

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

Készítés ideje (előző változat): 2019.09.25.

Felülvizsgálat ideje: 2024.01.16.

Verziószám: 3.

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

1.1 Termékazonosító: LAUBE 500 URIN OXY

UFI: PDV0-X0X4-W00R-U495

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

Azonosított felhasználás: Szaniter tisztító, mészkő-, húgykő-, rozsdá eltávolítására szolgáló keverék, 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):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció 1A. kategória H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): salétromsav, oxálsav.



Veszély



Expletive Pharma Kft.
www.kemiaikockazat.hu

Figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti rendeleteknek megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

Összetétel a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

nem ionos felületaktív anyagok < 5%

2.3 Egyéb veszélyek:

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

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

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
oxálsav	144-62-7	205-634-3	-/ 01- 2119534576-33	≤ 20 %	* Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318
salétromsav	7697-37-2	231-714-2	-/01- 2119487297-23	≤ 3 %	* Ox.Liq. 2 H272 Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 Acute tox. 3 H331 EUH071

*A gyártó által megadott /az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) VI. melléklet 3. részében szereplő harmonizált osztályozástól eltérő/ besorolás.



Egyedi koncentrációs határértékek:

salétromsav

Ox. Liq. 2; H272: $C \geq 99 \%$ Ox. Liq. 3; H272: $65 \% \leq C < 99 \%$

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

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

Ha súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznek, azonnal kérjen tanácsot az orvosától.

Szembejutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen megoldható.

Folytassuk az öblítést.

Forduljunk orvoshoz panasz, irritáció esetén.

Bőrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Szappannal és bő vízzel lemosni és leöblíteni a bőrt és azonnal vigyünk kórházba a sérültet.

Lenyelés esetén: A sérült száját bő vízzel öblítsük ki, de ne hánytassuk, majd vigyünk azonnal kórházba.**Belégzés esetén:** A sérültet ültessük fel, vigyünk friss levegőre és helyezzük pihenő testhelyzetbe. Azonnal hívjunk orvost vagy vigyünk kórházba.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Érintkezés bőrrel: maró érzés, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések

Érintkezés szemmel: maró érzés, bőrpír, sápadtság, fájdalom

Lenyelés: maró érzés, akadozó légzés, hányás, hólyagok az ajkakon és nyelven, égő érzés a szájban és torokban, nyelőcsőben és gyomorban

Belélegzés: eszméletvesztés, fejfájás, szédülés, hányinger, kábaság.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tünetek alapján kezelendő. Rosszullét esetén azonnali orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag:**Alkalmas oltóanyag: CO₂, poroltó, tűzoltóhab vagy vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre információ.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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.



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

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: lásd 8. szakasz,

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz.

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

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Bánjunk vele óvatosan, nehogy kiömljön

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A termék zárt edényben tárolandó, elzárt és jól szellőző helyen.

Fagytól védendő.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Szaniter tisztító, mészkő,- húgykő,- rozsdá eltávolítására szolgáló keverék, 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)	ÁK-érték ppm	CK-érték(mg/ m ³)	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
OXÁLSAV	144-62-7	1					EU2	N
SALÉTROMSAV	7697-37-2			2,6	1	i, m	EU2	



m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát
N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
ppm	(parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m ³]
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 7. szakaszát.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.

Légzésvédelem: Környezeti levegőtől független zárt légzőkészülék ajánlott.

Kézvédelem: Kezelés Vinil kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,7 mm. Áttörési idő: > 480 min.

Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.

Bőrvédelem: Vízhatlan ruházat viselése javasolt. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.

Környezeti expozíció ellenőrzések: Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. szakaszát.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | színtelen |
| c) | szag: | jellegzetes |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | 0 °C |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 100 °C -120 °C |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |



h)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH (20 °C-on):	0,1
l)	kinematikus viszkozitás:	1 mm ² /s
m)	oldhatóság:	Teljes mértékben oldható vízzel.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás (20 °C-on):	2 332 Pa
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on):	1,0100 kg/l
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk:

Dinamikus viszkozitás, 20°C: 1 mPa.s

Párolgási sebesség (n-BuAc = 1): 0,300

Illékony szerves vegyület (VOC): 0,000 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség:** Normál viszonyok között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciók nem ismertek.**10.4 Kerülendő körülmények:** Védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** savak, lúgok, oxidálószeres, redukáló szerek**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Normál körülmények között veszélyes bomlástermékek nem ismertek.**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.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos 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.



- 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: Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

Oxálsav

LC50 (Hal): 325 mg/L (48h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az mosószerekről szóló 648/2004/EK rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

12.4 A talajban való mobilitás: Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 1

Oldhatóság vízben: teljesen oldható

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

12.7 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre adat a keverékre vonatkozóan.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

A terméket a százalékban megadott felhasználtsági állapotban szabad kiengedni, feltéve, hogy előtte pH 7-es értékre semlegesítették.

A helyi hatóságok által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (salétromsavas keverék)



- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8 (C1) Maró anyagok
bárcák: 8
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Környezeti veszélyek:** környezetre nem veszélyes.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
Alagútkorlátozási-kód: E
Figyelem: Maró anyagok
Veszélyt jelölő szám: 80
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem áll rendelkezésre információ.

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 felülvizsgálat oka a 2020/878/EU rendeletben foglaltaknak történő megfeleltetés, valamint a 3.2. alszakaszban változtak az összetevők is, mely magával vonzotta a biztonsági adatlap többi szakaszának változásait is.

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 eljárás alapján végezte el a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, H és EUH mondatok teljes szövege:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

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.