

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

Azonosító szám : 61590

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.
Vendel Park Erdőalja u.3
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100

Telefax : 06/1-464-5199

Email cím Felelős/kibocsátó személy :

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein

Telefon : +436245872860

Telefax : +43624587286535

Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ****WM 1104110****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Különleges keverékek kivételes címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
citromsav	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell. Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt. A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL
citromsav : Az információ nem áll rendelkezésre.

PNEC
citromsav : Édesvíz
Érték: 0,44 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Tengervíz
Érték: 0,044 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 34,6 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 3,46 mg/kg

Talaj
Érték: 33,1 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

Szín : rózsaszín

Szag : jellegzetes

pH-érték : kb. 2,1

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs információ.

Lobbanáspont : nem használható

Sűrűség : kb. 1,023 g/cm³

Vízben való oldhatóság : oldható

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

9.2 Egyéb információk

Folyásidő (4 mm) : kb. 10 s
Törésmutató : 6,5 °Brix

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 25.000 mg/kg (Számítási módszer)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

Komponensek:

citromsav :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (egér): 5.400 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató,

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ****WM 1104110****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

401)

: LD50 orális (patkány): 300 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (patkány): > 2.000 mg/kg

Laureth-7 (INCI) :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (patkány): > 300 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (nyúl): > 2.000 mg/kg

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Ames vizsgálat, Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás : patkány, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: >250 mg/kg, F2: >250 mg/kg

Teratogenitás : patkány, Orális, NOAEL: > 50 mg/kg, > 50 mg/kg

: patkány, Bőr, NOAEL: > 250 mg/kg, > 250 mg/kg

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:**citromsav :**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 96 h): 440 - 760 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 203)

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1.535 mg/l

vízi gerinctelen szervezetekre.

: EC50 (Daphnia magna, 72 h): kb. 120 mg/l

Toxicitás algákra : (Scenedesmus quadricauda (zöld alga), 168 h): 425 mg/l

Toxicitás baktériumokra : (Pseudomonas putida, 16 h): > 10.000 mg/l

Laureth-7 (INCI) :

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász), 96 h): > 1 - 10 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 203)

: LC50 (Hal, 96 h): > 1 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 1 - 10 mg/l (OECD Vizsgálati

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

vízi gerinctelen
szervezetekre.

útmutató, 202)

Toxicitás algákra

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 1 - 10
mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 201)

Toxicitás baktériumokra

: EC50 (Baktérium): 140 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

citromsav :

Biológiai lebonthatóság

: 97 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.,
Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 B

: 100 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.,
Expozíciós idő: 19 d, OECD 301 E

Laureth-7 (INCI) :

Biológiai lebonthatóság

: > 70 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.,
Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 A

: > 60 %, Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik, Expozíciós
idő: 28 d, OECD 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Erről a termékről nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Erről a termékről nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Erről a termékről nincs adat.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek:

citromsav :

Biológiai oxigénigény (BOI) : 526 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 728 mg/g

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ****WM 1104110****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

13. Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
200129
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR
Nem veszélyes áru
IMDG
Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR
Nem veszélyes áru
IMDG
Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR
Nem veszélyes áru
IMDG
Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Nem veszélyes áru
IMDG
Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADR
Nem veszélyes áru
IMDG

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ****WM 1104110****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Erről a termékről nincs adat.

15. Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Tömeges baleset veszélyére : 96/82/EC Korszerűsítés:
vonatkozó szabályozás Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület : Illóanyag százalék: 0,07 %
(VOC) tartalom 14,22 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület : Illóanyag százalék: 0,07 %
(VOC) tartalom 0,73 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok
esetén érvényes

Egyéb szabályozások : Munkavédelem:
1993 évi XCIII.

Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,
illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a
munkahelyek kémiai biztonságáról.
12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok
kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.
8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok
csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és
tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő
ellátásáról.

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Tuzvédelem:
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi Szabályzatról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



LAVOCID 10 L D/H/SK/CZ

WM 1104110

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

500000000952