

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA ALEX LIMPIADOR JABONOSO CAPSULAS HIDROSOLUBLES

Termék kód: 212150

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: tisztítószer koncentrátum fapadlókhoz
- 1.2. Gyártó cég neve: **AC Marca, S.A.**
Avda Carillet, 293-297, E-08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Marca-Ceys Magyarország Kft.**
2046 Törökbálint, Hosszúrét, Depo 062 hrsz.
Tel.: (36 23) 511 430, Fax: (36 23) 511 431
- 1.4. Felelős személy neve: Pais Petra
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA



R 11 – Tűzveszélyes
R 38 – Bőrizgató hatású
R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat
R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Leírás: N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin és segédanyagok alkoholos oldata.

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	REACH-szám	Koncentráció-tartomány (%)	Veszélyjel	R-mondat
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	-	> 30	F; Xi	11-36-67
N-(3-Aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin*	2372-82-9	219-145-8	-	< 5		
Nemionos szurfaktáns	bizalmas	bizalmas	-	15-30		
Anionos szurfaktáns	bizalmas	bizalmas	-	< 5		

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Tünetek: Szubtilisin tartalma miatt allergiát okozhat. Belélegezve álmoságot, szédülést; szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. Irritativ hatása lehet a bőrre.

Kezelés: nincs különleges utasítás.

4.1. **LENYELÉS:**

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Öblítsük ki a sérült száját!
- Forduljunk orvoshoz!

4.2. **BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Tünetek jelentkezése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz!

4.3. **BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő, semleges szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Amennyiben az irritáció vagy a kellemetlen tünetek hosszabb ideig fennállnak a sérülthöz hívjunk orvost!

4.4. **SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyes!

5.1. **Oltóanyag:**

CO₂, oltópórnagyobb tüzek esetén vízpermet vagy alkoholálló hab.

5.2. **Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:**

Teljes vízszugár.

5.3. **Tűzoltáskor használatos védőruházat:**

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

5.4. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:**

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.5. **Egyéb:**

Az oltáshoz használt folyadék és az égési maradék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Az égés maradványait mechanikusan szedjük fel.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. **SZEMÉLYI VÉDELEM:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő, jól szellőző egyéni védőeszközöket (l.: 8.4 pont) viselő személyzet tartózkodhat. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. A bőrrel érintkezés kerülendő.

6.2. **KÖRNYEZETVÉDELEM:**

A környezetbe jutott anyagot, 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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **SZABADBA JUTÁS ESETÉN:**

A szabadba jutott termék lehető legnagyobb részét nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradványokat bő vízzel kell lemosni, a vizet a helyi előírásoknak megfelelően szennyvízként kell kezelni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A termék szabadba jutásával veszélyes anyag nem kerül a környezetbe.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **Kezelés:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Elektrosztatikus feltöltődéstől védjük.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. Tárolás:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Szorosan zárt edényzetben tártartandó!

30 °C alatt tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: Ammónium-nitrát, krómsav, hidrogén-peroxid, salétromsav, nátrium-peroxid, halogének, oxidáló és mérgező termékek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Különleges felhasználások:

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Expozíciós határértékek:

Izopropanol (CAS-szám:67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, inni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: Elégtelen szellőztetés, az expozíciós határértékek meghaladása esetén szerves gőz, gáz, porszemcse szűrőbetéttel ellátott légzőkészülék, szükség esetén levegőtől függetlenített légzőkészülék használandó.

2. Bőr- és testfelület védelme: -

3. Kézvédelem: Hatóságilag minősített (EN 374-es szabványnak megfelelő), vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű alkalmazandó. A legmegfelelőbb kesztyű kiválasztásához konzultáljunk a gyártóval.

4. Szemvédelem: Hatóságilag minősített (EN 166-os szabványnak megfelelő) zárt, indirekt ventilációs védőszemüveg alkalmazandó.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	folyadék		
2. Szín:	narancssárga		
3. Szag:	jellegzetes		
4. Olvadáspont:	-		
5. Sűrűség (20 °C):	0,90 ± 0,02 g/cm ³		
6. Oldhatóság/keverhetőség:	-		
7. Forráspont:	-		
8. Viskozitás (20 °C):	-		
9. Gyulladás hőmérséklet:	-		
10. Lobbanáspont:	14 °C		
11. Öngyulladás hőmérséklet:	-		
12. pH-érték (1%):	9,5 ± 0,5		
13. Tűzveszélyesség:	-		
14. Oxidáló tulajdonságok:	-		
15. Gőznyomás (20 °C):	-		
16. Fajsúly:	-		
17. Párolgási sebesség (butil-acetát = 1):	-		
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-		
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-		

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között, megfelelő tárolás esetén stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Ammónium-nitrát, krómsav, hidrogén-peroxid, salétromsav, nátrium-peroxid, halogének, oxidáló és mérgező termékek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):

Nem ionos felületaktív anyagok: LD₅₀ (orális, patkány): 2000 mg/kg

Alkoholos oldószerek: LD₅₀ (orális, patkány): 2000 mg/kg

11.2. Egyéb:

Szubtilisin tartalma miatt allergiát okozhat.

Akut hatások:

Lenyelés: -

Belégzés: álmoságot, szédülést okozhat.

Bőrrel érintkezés: -

Szembe jutás: súlyos szemkárosodást okozhat..

Irritáció: irritatív hatású lehet a bőrre.

Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert

Szubakut és krónikus toxicitás:

Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek

CMR hatások:

Karcinogenitás: nem ismert

Reprodukciótoxicitás: nem ismert

Mutagenitás: nem ismert

Regisztrálasköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -

Állatkísérletekben megfigyelt hatások: nem ismertek

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, talajba és csatornahálózatba juttatni.

Ökotoxicitás:

Nemionos felületaktív anyagok: LC₅₀ (halak): 5 mg/l

Alkoholos oldószerek: LC₅₀ (halak): 500 mg/l

Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: A termékben megtalálható felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK irányelvben foglalt követelményeknek. Ezen állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságai számára hozzáférhetők, és a saját ill. a gyártó kifejezett kérésére rendelkezésre állnak.

Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Termék: Kisebb mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők.

Hulladékjegyzék-kód: A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Ártalmatlanítás előtt a csomagolást ürítsük ki.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID-osztály: 3
2. UN-szám: 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(goznyomás 50 °C-onnagjobb mint 175 kPa)
3. Csomagolási csoport: II.

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: 3
2. UN-szám: 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(goznyomás 50 °C-onnagjobb mint 175 kPa)
3. Csomagolási csoport: II.
4. Marine pollutant: No.

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA-osztály: 3
2. UN-szám: 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(goznyomás 50 °C-onnagjobb mint 175 kPa)
3. Csomagolási csoport: II.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 11 – Tűzveszélyes

R 38 – Bőrizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 67 – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermek kezébe nem kerülhet

S 16 – Gyújtóforrástól távol tartandó. – Tilos a dohányzás!

S 39 – Szem-/arcvédőt kell viselni

S 46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

15.3. Címkézésre vonatkozó különleges előírások: a mosó- és tisztítószerekről szóló, 648/2004/EK rendelet szerint

Felületaktív anyag koncentráció tartománya (%)	Megnevezés
--	------------

< 5	anionos felületaktív anyagok
15-30	nemionos felületaktív anyagok

15.4 Engedélyek/korlátozások:

15.5 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -

R 11 – Tűzveszélyes

R 36 – Szemizgató hatású

R 38 – Bőrizgató hatású

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 67 – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek: -