

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Márkanév: **KROMOPAN ALGINAT**
- 1.2 Felhasználási terület: **Pormentes alginát fogászati célú felhasználása.**
- 1.3 Gyártó/Szállító: **LASCOD S.p.A.- Via L.Longo 18-50019 Sesto Fiorentino – Firenze-Italy**

Biztonsági adatlap készítője: **LASCOD S.p.A.**  
Telefon: +39-055-4215768 – Fax: +39-055-4210421  
Web lap: :[www.Lascod.com](http://www.Lascod.com)

1.4 Segélykérő telefonszám: **+39 055 421 5768**  
email:[ricerca@lascod.it](mailto:ricerca@lascod.it)

1.5. Magyarországi forgalmazó: **PÁL DENTAL ZRT**  
1085 Budapest, Pál u. 2.  
Tel: 350 21 07 Fax: 329 18 54  
e-mail: [paldental@paldental](mailto:paldental@paldental) [www.paldental.hu](http://www.paldental.hu)

1.6 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Sürgősségi telefonszáma: 06-80 / 201-199

### 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Besorolás: 1907/2006 EC útmutatásokkal összhangban, és az 1999/45/EC módosításai alapján: **ÁRTALMAS**  
Hosszabb időn át belélegezve ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat.

Veszélyességi mondatok :

R mondat: **R48/20** Hosszabb időn át belélegezve ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat.

**R20/22** Belélegezve és lenyelve ártalam

S mondatok: **S36/37/39** Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-arcvédőt

- 2.3 Egyéb veszélyek: Az adatlap összeállítása időpontjában nem ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

#### 3.1 Készítmény:

Az anyag veszélyességi besorolását a megfelel az alábbi direktíváknak:  
67/548 / EEC módosított rendelet és a 1272/2008 / EC .

#### Összetevők:

**Diatomaceous earth:** Cas No. 68855-54-9 , EC No. 272-489-0, REACH No. 01-2119488518-22-0005 , CON: 65<C≤75

**Clas. 67/548/EEC :** Xn R48/20

**Clas. 1272/2008/EC:** STOT RE 2H373

**Sodium hexafluorotitanate:** Cas No. 16919-27-0, EC No. 240-969-9, CON:1<C≤3

**Clas. 67/548/EEC :** Xn R20 / R22

**Clas. 1272/2008/EC:** Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H302

Az R és H modatok teljes szövegét keresse a 16. pont alatt.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

**Belégzés:** Kerülje a koncentrátum belégzését. Menjen friss levegőre.

**Szembekerülés:** Öblítse azonnal bő vízzel a nyitott szemet 15 percig. Keresse fel szakorvosát, ha a tünetek megmaradnak.

**Bőrre-kerülés:** Mossa le azonnal bő vízzel és szappannal. Óvakodjon a hosszantartó érintkezéstől.

**Lenyelés:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Panaszok esetén keressük fel az orvost.

#### 4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek

Általános információk: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas, súlyos egészségkárosodást okozhat

#### 4.3 Különleges és azonnali ellátást igénylő intézkedések

Ha szükséges kérni kell orvosi ellátás és különleges ellátás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 **Oltóanyag** : A termék nem gyúlékony

Oltásra alkalmas szerek: nem alkalmazható, a termék nem éghető.  
Oltásra nem alkalmas szerek: nem ismertek.

5.2 **Különleges veszélyek az égés során**: nem ismertek

5.3 **Javaslatok tűzoltóknak**:

Mindig használjunk megfelelő védőeszközöket munka közben. Használjon sisakot, tűzálló ruházatot és védőkesztyűt. Használjon légzőkészüléket, ha jelentős a füst. Gyűjtsük össze a vizet ami az oltás során keletkezett; ez a víz nem engedhető szennyvízcsatornába.

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

6.1 Személyes védelem: Óvatosan használja az anyagot. Ha a levegőbe kerül üritse ki a területet. Az intézkedő személyek kerüljék a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Használjon védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg az anyag véletlen csatornába, talajvízbe kerülését. Véletlen bekerülés esetén riassza a megfelelő környezetvédelmi hatóságot.

6.3 Feltakarítás: Óvatosan takarítsa fel mechanikai eszközzel, és semmisítse meg a helyi előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más pontokra:  
A szennyezett anyagot el kell távolítani a jogszabályi előírásoknak megfelelően, lásd a 8. és 13. pontot

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Biztonságos kezelés: Óvakodjon a szem- és bőrkontaktustól. A szennyezett ruházatot le kell cserélni. Ne egyen és igyon munka közben. Kerülje a porképződést. Lásd a 8. szakaszt ajánlott védőfelszerelésre.

7.2 Biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenségekkel együtt:  
a. Ne tárolja az anyagot tűz és robbanásveszélyes környezetben.  
b. Tartsa a dobozt száraz, hűvös helyen. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.  
c. A termék stabil normál körülmények között.  
d. Használja az eredeti és sértetlen csomagolást.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok): Nem ismert.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### 8. KITETTSÉG/VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Leírás	Tipus	Státusz	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Szervetlen por	TLV-ACGIH		3	-	-	-
Szervetlen por	OEL	IT	3			
Szervetlen por	TLV-ACGIH		10	-	-	-
Szervetlen por	OEL	IT	10			

Az expozíció ellenőrzése:

Használjon mindig megfelelő technikai védőeszközöket biztosítja a jó szellőzést a munkahelyen .

Nem szabad enni, inni és dohányozni a használat során. Mossa a kezét szappannal és vízzel, étkezés előtt, és le kell zuhanyozni végén a műszak.

8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés:

8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

8.2.2.1.Használjon megfelelő lélegeztető készülék; P3 szűrővel javasolt.

8.2.2.2.Szem- / arcvédelem: védőeszközök szeme / arc: hermetikus védőszemüveg használata ajánlott (acc. Norm EN 166).

A bőr védelme: védő munkaruha, munkaruha (acc. Norm EN 344).

A kéz védelme: munka kesztyű (acc. Norm EN 374

Légzésvédelem: maszk univerzális szűrőt. Hőveszély: Nem alkalmazható.

8.2.3.A környezeti expozíció ellenőrzése:

Alapján a termék használata a különböző környezetben, összhangban van valamely nemzeti vagy közösségi környezetvédelmi jogszabályokkal.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információk:

Megjelenése:fehér por

Illat: Jellegzetes

Oldhatóság: oldható, hydrophil gélt alkot.

pH: 8 és 20 C fok között

Fajsúly 2.3 g/cm<sup>3</sup>

Sűrűség: 300 g/l

9.2 Egyéb információ: nincs

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 reakciókészség: A termék vízzel hidrogélt alkot.
- 10.2 Kémiai stabilitás: A termék stabil, ha a használata a gyártó általi előírásoknak megfelelően a biztosított.
- 10.3 A veszélyes reakciók: nincs semmilyen veszélyes reakciók.
- 10.4 Kerülendő körülmények: meleg, a nedvesség
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Információ a toxikológiai hatásokról:  
Egészségkárosító hatása nem ismert.

Használat során figyeljen az alábbi jelzésekre LD50 vagy LC50:

**Diatomaceous earth:** Orálisan LD50 > 2000 mg/Kg (rat)

**Potassium hexafluorotitanate:** Orálisan LD50 169 mg/kg (rat)

Véletlen szerű érintkezés információi:

A véletlen szerű belélegezés, bőrre kerülés, lenyelés.

Az anyag fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzői : a keverék belégzése káros.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú érintkezés: a termék belélegezve ártalmatlan. Hosszabb időn át tartó belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat

Interaktív hatások: ismeretlen

További információk: Nem ismert

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Munkahelyi használat ; kerülni kell, hogy a termék a környezetbe és a talajba vagy a csatornába, természetes vízfolyásokba kerüljön.

A terméknek nincs semmilyen káros hatása a környezetre;

Mindazonáltal, az adatok kovaföld és kálium hexafluorotitanate az alábbiakban mutatjuk be.

12.1 Ökotoxicitás: akutt toxicitás (hal, vízi gerinctelen vízi növények, mikroorganizmusok): mincs hatása az oldhatósági határig.

12.2 Állandóság és lebomlás: Nem alkalmazható szerves anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem alkalmazható, nem organikus.

12.4 A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5 PBT és vPvB értékelés: nem relevánsak, nem organikus.

12.6 Egyéb káros hatások: Ártalmatlan a vízi szervezetekre (kálium-hexafluorotitanate).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Ártalmatlanítási módszerek

- a. csomagolás és kezelési módszerek: látva a termék, jellegét a csomagolást nem lehet tisztítani, ártalmatlanítani I veszélyes hulladékként kell.
- b. Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladék ártalmatlanításában : A termék normál körülmények között stabil.
- c. szennyvízelvezetés:ártalmatlanítása biológiai úton.
- d. Különleges óvintézkedések a kezelés során: nincs ilyen

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Általános: Nincs besorolása.

- 14.1 UN szám: nem értelmezhető
- 14.2 UN megfelelő szállítási név : nem értelmezhető
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: nem értelmezhető
- 14.4 Csomagolási csoport: nem értelmezhető
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem értelmezhető
- 14.6 Különleges óvintézkedések: nem értelmezhető

### 15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok Az adott anyaggal vagy keverékkel.

Seveso kategória: nincs

Korlátozások a termékkel kapcsolatos, vagy olyan anyagokat tartalmaztak melléklete szerinti rendelet XVII (EC) 1907/2006: nincs

Anyagok jelöltlistán (art.59 REACH): nincs

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH): nincs

D. Lgs. 152/2006 és a későbbi módosítások: légkörbe kibocsátott: nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nincs értékelés A kémiai biztonság készült keverék.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kódok és rövidítések és mozaikszavak biztonsági adatlaphoz :

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises  
Veszélyes par chemin de fer (Európai vonatkozó megállapodás nemzetközi közúti  
veszélyes áruk)

ASTM: ASTM International, eredeti nevén American Society for Testing and Materials  
(ASTM)

ATE: Akut toxicitási érték

EINECS: Európai leltár a létező kereskedelmi vegyszerek (Registrazione Europea delle  
Sostanze Chimiche a Commercio)

EC50: a hatásos koncentráció 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli  
Individui)

LC50: halálos koncentráció 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

IC 50: 50-gátló koncentráció (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: nem észlelt hatás szint (Dose Massima senza effetti)

DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint (Dose derivata di non Effetto)

DMEL: Származtatott minimális hatás szint (Dose derivata di minimo Effetto)

CLP: osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classificazione, Etichettatura e  
imballaggio)

CSR: rapporto sulla Sicurezza Chimica (kémiai biztonsági jelentés)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto  
Aereo)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ORGANIZZAZIONE Internazionale  
dell'Aviazione civile)

Adóazonosító IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti kódját (adóazonosító sul  
Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező (Sostanze persistenti  
bioaccumulabili e tossiche)

vPvB: Nagyon perzisztens biológiailag nagyon felhalmozódó (Sostanze molto persistenti  
e molto bioaccumulabili)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises  
Veszélyes (rendeletnek a nemzetközi vasúti közlekedés veszélyes áruk)

CK: Rövid távú expozíciós határérték (limité di Esposizione a breve termine)

TLV: határértéket (Soglia di Valore limité)

TWA: idővel súlyozott átlag (média ponderata nel tempo)

EU: Európai Unió

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/CE szabályozás szerint

## KROMOPAN

Kiadás dátuma: 2012-03-15

### Fő szakirodalmi hivatkozásokat és adatforrások

1. Direttiva 1999/45 / CE e egymást követő modifikáció
2. Direttiva 67/548 / CEE e egymást követő modifiched adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. A Merck Index. Ed. 10
5. Kémiai biztonság
6. Niosh - Hivatalához mérgező kémiai anyagok
7. INRS - Fiche Toxikológia
8. Patty - Ipari higiénia és toxikológia
9. N.I. Sax-veszélyes tulajdonságai Ipari anyagok-7 Ed., 1989

A termék besorolása értékelési módszerek szerint 1272/2008:

A keveréket még nem osztályozták kritériumok szerint a rendelet 1272/2008 / EC de alapuló szóló 1999/45 / EC.

### R-mondatok:

**R 48/20** – Hosszab időn át belélegezve ártalmas. Súlyos egészség károsodást okozhat

**R 20/22** – Belélegezve és lenyelve ártalmas.

### Összes kockázat:

**H373** ismétlődő vagy hosszab érintkezés esetén károsíthatja a szerveket

**H332** belélegezve ártalmas

**H302** lenyelve ártalmas

### Hosszab időn át belélegezve ártalmas. Súlyos egészség károsodást okozhat :

Akut toxicitás 4.

STOT RE 2: Speciális mérgező tulajdonság ismételt érintkezés esetén 2. kockázati kategória.

### További információ

A fenti információk a biztonsági adatlapon csak iránymutatóként használhatók a termék biztonságos használatához és tárolásához. Az információk a legjobb tudomásunk szerint korrektek a kiadvány publikálásakor, bár semmilyen garancia nincs a pontosságukra. Ezek az információk csak az ehhez tartozó termékre vonatkoznak, és nem lehetnek érvényesek más kombinációkban és műveletekben.