

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2011.09.20.

Felülvizsgálva: 2015.08.17.

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

#### 1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: ANTIKOLÓ PASZTA/NARANCSOLAJOS ÉS VIASZPASZTA/CHAMELEON

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Antikoló paszta mesterséges öregítéshez, hobbi célokra, felnőttek részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Pentacolor Ltd.  
1103 Budapest, Gyömrői út 86.  
tel.: +36-1-260-7477  
fax: +36-1-262-1345  
e-mail: info@pentacolor.hu  
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné  
tel: +36/30/643-9151  
e-mail: jantaij@t-online.hu

Gyártó: Pentacolor Ltd.  
1103 Budapest, Gyömrői út 86.  
tel.: +36-1-260-7477  
fax: +36-1-262-1345  
e-mail: info@pentacolor.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély 1 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>Flam. sol. 2</b>	Tűzveszélyes szilárd anyagok 2 H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció 1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

## 2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



**GHS02**

Tűzveszély



**GHS07**

Figyelmeztetés



**GHS08**

Egészségkárosító anyag



**GHS09**

Környetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**EUH066**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**H228**

Tűzveszélyes szilárd anyag.

**H304**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**H315**

Bőrirritáló hatású.

**H317**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H336**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**H411**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P210**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P273**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P280**

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P301 + P310**

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/\$...\$

**P303 + P361 + P353**

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

**P331**

TILOS hánytatni.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

Keverék.

A lenti adatok minden olyan összetevőt, szennyezőanyagot és mellékterméket ismertetnek, amelyek hozzájárulnak a termék besorolásához vagy amelynek való kitettség munkaegészségügyileg korlátozott.

Összetevők:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

Mennyiség:

20-45%

CAS-szám:	64742-48-9
EINECS-szám:	265-150-3
Index szám:	649-327-00-6
Regisztrációs szám:	01-2119457273-39-XXXX
H-mondat:	H226, H304, H336, H412
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

narancsolaj (d-limonén)

Mennyiség:	10-20%
CAS-szám:	5989-27-5
EINECS-szám:	227-813-5
Index szám:	601-029-00-7
Regisztrációs szám:	01-2119493353-35-0000
H-mondat:	H226, H315, H317, H304, H400, H410
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

#### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

##### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, panaszok esetén orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11. pontban.

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

Tüneti kezelés.

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, oltóhab, CO2, homok
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Erős vízszugár

##### **5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének képződhetnek.
Egyéb információk:	A veszélyeztetett konténereket vízpermettel hűtsük. Külön gyűjtsük össze a szennyezett tűzoltóvizet. Nem kerülhet a csatornába.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljünk zárt rendszerű légzőkészüléket. Viseljünk teljes védőruházatot.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni. Ha mégis belekerül, a hatóságot azonnal értesíteni kell.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés: Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Kerüljük az aerosol képződést.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk:  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás: Jól szellőztetett helyen, hő- és gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől, erős oxidálószerektől távol tartandó. Hűvös, száraz helyen, jól zárt edényzetben tároljuk.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Speciális felhasználás: Antikoló paszta mesterséges öregítéshez, hobbi célokra, felnőttek részére.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: lakkbenzin 150/200 ACGIH TVA: 890 mg/m<sup>3</sup> (300 ppm),  
ACGIH STEL: 1480 mg/m<sup>3</sup> (500 ppm)  
narancsolaj: 110 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm (AWG)

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Személyes védőfelszerelés.  
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.

Testvédelem: Oldószerálló védőruházat.  
Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.

Kézvédelem: Viseljen vegyvédelmi kesztyűt.  
A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be.  
Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki

	kell cserélni. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Egyéb információk:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	paszta
Szín:	vegyes
Szag:	enyhe, gyümölcsös
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
pH-érték:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 145 C fok (lakkbenzin)
Dermedés-/Olvasáspont:	nincs meghatározva
Fagyáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	a termékre nincs meghatározva. 51 C fok (narancsolaj) > 38 C fok (lakkbenzin)
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	kb. 250 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határérték:	alsó: 0,6-0,7 térf.%, felső: 6,1-6,5 térf.%
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Oldékonyság:	nincs adat
Zsíroidékonyság:	nincs adat

### **9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk:	Nincs további releváns információ.
--------------------	------------------------------------

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség:	Nincs információ.
-----------------	-------------------

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
--------------------	-----------------------------------

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

A veszélyes reakciók lehetősége:	Levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.
----------------------------------	---

**10.4 Kerülendő körülmények:**

Kerülendő körülmények: Hő, szikra, láng, elektromosság.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid, szénhidrogének képződhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, belégzés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
LD50 nyúl, dermal:	3160 mg/kg (lakkbenzin)
LD50 patkányon, oral:	5000 mg /kg (lakkbenzin), 4400 mg/kg (narancsolaj)
Egyéb információk:	Nincs további releváns információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A vízminőséget veszélyeztető anyag. ( 2 ) (A gyártó meghatározása szerint.)

**12.1 Toxicitás**

LC50 érték:	narancsolaj
	0,70 mg/l/96 óra (pimephales promelas, narancsolaj) EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,4 mg/l. NOEC (zöld alga, 96 h): 4 mg/l.
Egyéb információk:	Mérgező a vízi szervezetekre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

**12.4 A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

**12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés  
eredményei: Nincs információ.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet. Vízi élőlényekre káros.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID**

Szárazföldi szállítás ADR/RID: Korlátozott mennyiség (LQ): 5L  
UN-szám: 1300  
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N  
Veszélyességi osztály(ok): 3  
Csomagolási csoport: III  
Veszélyt jelentő komponens (hatóanyag): narancsolaj, lakkbenzin

**14.2 Légi szállítás ICAO/IATA**

Nincs információ.

**14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO**

Nincs információ.

**14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

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

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Szabályozással kapcsolatos információk****Besorolás és címkézés:**

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.  
Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.  
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.  
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.  
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelem: 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.  
9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Erre a termékre nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

H-mondatok:

<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély 1
<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok 3
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek: 2. 3. 4. 11.

Egyéb információk:

Adatforrások:  
Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája  
Vegyianyagok internetes adatbázisa  
Az alapanyagok biztonsági adatlapjai

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név  
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája  
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció  
LD50: Közepes halálos dózis  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési



gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.