

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.06.26.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: ÜVEGLAKK (1:1) A KOMPONENS
Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Epoxi gyanta

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
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36/30/643-9151
e-mail: jantaij@t-online.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:

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS09**

Környetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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:

epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)

Mennyiség:	60-100%
CAS-szám:	25068-38-6
EINECS-szám:	500-033-5
Index szám:	603-074-00-8
H-mondat:	H319, H315, H317, H411
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2

oxirane, mono[(C 12-14- alkyloxy)methyl] derivs.

Mennyiség:	5-10%
CAS-szám:	68609-97-2
EINECS-szám:	271-846-8
Index szám:	603-103-00-4
H-mondat:	H315, H317

Veszélyességi kategória: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	Vigye a sérültet friss levegőre, szükség esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni. Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat alaposan öblítsük ki, és hívjunk orvost. Az ájult beteggel semmiféle folyadékot ne itassunk és ne hánytassuk.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	A környezeti tűztől függő.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
Egyéb információk:	A termék nem gyúlékony.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet. Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse, és a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni, felcímkézni és biztonságos lerakó helyre szállítani.
Nedvszíváshoz ajánlott anyag: vermikulit, homok, föld.
Mossa le az érintett területet bő vízzel.

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: Megfelelő szellőztetés mellett használja.
Kerülje a bőrrel, szemmel való érintkezést.
Allergiás reakciókra érzékeny személyek nem dolgozhatnak a termékkel.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti edényben, szorosan lezárva, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2.pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet nem tartalmaz a keverékben levő anyagokra vonatkozó expozíciós határértéket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK :
Általános szellőzés ajánlott.

Szem-/arcvédelem: Viseljen szorosan záró védőszemüveget/védőmaszkot.
(EN 166)

Testvédelem: Viseljen szabványos védőruhát. (EN ISO 20345)

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.
Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.

Légutak védelme: Speciális előírás nincs. Túlzott légszennyezés esetén használjon légzésvédőt.
(EN 143)

Egyéb információk: Általános és higiéniai intézkedések:
Élelmiszertől, italtól, állati eledeltől tartsa távol.
A szennyezett ruhát vegye le.
Szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: viszkózus folyadék

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes

Oldhatóság vízben: vízben kevésbé oldódik

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: > 177 C fok

Gőzsűrűség: > 1 (levegő = 1)

Relatív sűrűség: 1,15 g/cm³

Lobbanáspont: > 93 C fok (nyílttéri)

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Kerülje a hosszantartó hőhatást.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Epoxi gyanta)
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)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Belégzés: Melegítés hatására irritáló gőzök képződhetnek. Lenyelve: Diszkomfort érzést okoz. Gyomorfájdalmat, hányást okozhat. Szembe kerülve: Fájdalmat, kivörösödést okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1 Toxicitás

LC50 érték: Nincs adat.

Egyéb információk: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

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 Nincs adat.
eredményei:

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nem ismert.

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

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

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

Szárazföldi szállítás ADR/RID: Alagút korlátozási kód: E
UN-szám: 3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S.
megnevezés: (Epxi gyanta, átlagos molekulásúly <= 700)
Veszélyességi osztály(ok): 9
Csomagolási csoport: III
Kemler szám: 90
Bárca: *
Veszélyt jelentő komponens Epxi gyanta
(hatóanyag):

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: 3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
megnevezés: N.O.S. (Epxi resin - number average MW <= 700)
Veszélyességi osztály(ok): 9
Csomagolási csoport: III
Bárca: 9

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: 3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
megnevezés: N.O.S. (Epxi resin - number average MW <= 700)
Veszélyességi osztály(ok): 9
Csomagolási csoport: III
EMS szám: F-A, S-F

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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.

Veszélyes hulladék:	33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról. 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. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1

Egyéb információk:

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 2014.07. hóban kelt. 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.