

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 44/2000 (XII.27.) EüM, a 33/2004 (IV.26.) ESZCSM, a 26/2007 (VI. 7.) EüM, valamint az 1907/2006/EK rendelet alapján



A kiállítás kelte: 2007. november 14.

*1. A készítmény és a vállalat azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása:

Márkanév: **KALORFIX RADIÁTORZOMÁNC**

1.2. A készítmény felhasználása: festék

1.3. Gyártja és forgalmazza:

Cég neve	GYŐRLAKK Festégyártó Zrt.
Cím	9023 Győr, Körkemence u. 3.
Telefon	96/516-530
Fax	96/411-108
Biztonsági adatlapért felelős személy	kiraly.palma@gyorlakk.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-1/ 476-6400, 476-6464

Fax: 06-1/476-1138

Díjmentesen hívható zöld szám: 06-80/20-11-99

*2. A veszélyek azonosítása

Veszélyességi jel -

Veszélyességi mondatok R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 18 Felhasználása során robbanásveszélyes / tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet

*3. Az alkotórészekre vonatkozó információ

Akrilmodifikált-alkidműgyanta bázisú zománccfesték

Veszélyes anyagok:

Név	CAS szám	EU szám	Tartalom (%)	Veszélyjel	R mondat
Lakkbenzin	64742-48-9	265-150-3	35-40	Xn	10-65**

**3/2006 (I.26.) EÜM rendelet P megjegyzéséhez: Alapanyagunk < 0,1 % benzolt tartalmaz

Az R mondatok szövege a 16. pontban

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. **Belégzést követően:** vigyük a sérültet friss levegőre, nyugalomba helyezni, szoros ruházatát meg kell lazítani. Eszméletvesztés esetén stabil oldalfektetés után orvost kell hívni. Légzésbénulás esetén mesterséges légzést kell alkalmazni. A helyszínre szükség esetén hívjunk orvost.
 - 4.2. **Szembe jutás esetén:** öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.
 - 4.3. **Bőrre jutáskor:** vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritativ tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.
 - 4.4. **Lenyelés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Azonnal öblítsük ki a szájüreget és igyunk bőségesen vizet. A helyszínre hívjunk orvost. Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.
-

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: „B” –Tűz- és robbanásveszélyes!

Éghető folyadék. Gőzei a levegővel robbanó elegyet alkotnak. Forró felületektől, szikrától vagy nyílt lángtól meggyulladhat. Elektromos feltöltődés veszélye miatt a tartályokat, csővezetéseket földelni kell.

- 5.1. **Oltóanyag:** vízpermet (csak nagy kiterjedés esetén) lehűteni a felületet.
Alkalmazható még: hab-, széndioxid-, poroltó
Nem alkalmazható: nagy nyomású vízszugár
 - 5.2. **Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:** nem ismert.
 - 5.3. **Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet:** tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni
-

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

6.1. Személyi védelem

A szennyezett területet ki kell szellőztetni, a termék gőzének belélegzését kerülni kell. Az esetleges tüzeket el kell oltani, nyílt lángot és dohányzást mellőzni kell. Kerülni kell a szikraképződést. A szivárgást meg kell szüntetni, ha ez személyi sérülés veszélye nélkül megtehető. A baleset színhelyéről el kell távolítani minden olyan személyt, akinek a jelenléte nem feltétlen szükséges.

Kerülni kell az érintkezést a bőrrel és szemmel. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges. A mentésben részt vevők részére szükség esetén (pl. tűz esetén) biztosítani kell a légzés védelmet (lásd 5.3. pont).

A dolgozók figyelmét fel kell hívni a robbanásveszélyes keverék keletkezésének lehetőségére, továbbá arra, hogy gőzei a padlózat közelében összegyűlhetnek.

6.2. Környezetvédelem

A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

6.3. Kiömlés esetén

Az anyagot felcímkézett tartályokba fel kell szivattyúzni, a maradékot szívóképes nem éghető anyaggal fel kell itatni, amelyet biztonságos lerakóhelyre kell szállítani, és előírás szerint meg kell semmisíteni.

7. Kezelés, tárolás

- 7.1. **Kezelés:** zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk!
Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos!
Csak szikramentes szerszámmal dolgozzunk!
 - 7.2. **Tárolás:** eredeti, zárt csomagolásban, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Biztosítsunk jól szellőzést a padlózat közelében is: gőzei nehezebbek a levegőnél. Kezelésre vonatkozóan lásd még a 8.1. pontot. A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.
-

- 7.3. **Eltarthatósági idő**
Gyártástól számított: 18 hónap.
-

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

- 8.1. **Expozíciós határértékek** (a 25/2000 (IX.30.) EÜM-SZCSM rendelet alapján)
A veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett AK és CK értékei:

Név	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	megjegyzés
Lakkbenzin	64742-48-9	n.a.	na.	nincs hatályos előírás

n.a.: nincs adat (a fenti rendeletben)

- 8.2. **A munkavégzés feltételei**

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, a permet szóródását, padlózatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, permetének/gőzének belélegzését.

Nyílt lángra vagy izzó tárgyra juttatni, permetezni nem szabad. Lásd még a 7. pontot.

Műszaki intézkedések

Csak jól szellőztetett helyiségben (megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett) használható. A szellőzést az előkészítés, a felvitel (szórás, ecsetelés) és a száradás időtartamára egyaránt biztosítani kell.

- 8.2.1. **Egyéni védelem**

8.2.1.1. **Légzésvédelem:** A szellőzéssel olyan légállapotot kell biztosítani, hogy a levegő oldószer-szennyeződése A munkahelyek kémiai biztonságáról kiadott 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM rendeletben előírt határértéket nem haladhatja meg. A vegyi anyagoknál megszokott elővigyázatossággal kezeljük: zárt térben vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges

8.2.1.2. **Kézvédelem:** az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó védőkesztyű.

8.2.1.3. **Szemvédelem:** védőszemüveg és/vagy védőálarc.

8.2.1.4. **Testfelület:** az oldószerek hatásával szemben ellenálló, és a bőrön át történő felszívódást megakadályozó védőruha használata szükséges.

8.2.1.5. **Egyéb:** az elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni

A munkahelyen dohányozni, nyílt lángot használni, szikraképződést okozó szerszámmal dolgozni, étkezni, élelmiszert tárolni nem szabad

Gondoskodni kell a munkaközi és munka utáni tisztálkodás lehetőségéről

A kifolyt anyagot - védőfelszerelésben - azonnal fel kell takarítani

- 8.2.2. **A környezeti expozíció ellenőrzése**

Felhasználáskor figyelembe kell venni a 10/2001 (IV.19.) KÖM rendelet (az egyes tevékenységek és berendezések illékony szerves vegyület kibocsátásainak korlátozásairól) valamint a 14/2001 (V.9.) KÖM-EÜM-FVM együttes rendelet (a légszennyezettségi határértékekről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről) előírásait

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külalak:	viszkózus folyadék
Szín:	fehér
Lobbanáspont:	23 °C felett
Sűrűség:	1,10-1,20 g/cm ³
Kifolyási idő (Mp4, 20 °C):	80-100 s

10. Stabilitás és reakcióképesség

Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag oldhatatlan.
Termikus bomlás:	nem ismert
Veszélyes bomlástermék:	nem ismert
Veszélyes reakciók:	nem ismert

11. Toxikológiai információk

Összetevőkre vonatkozó információk:

Anyag	LD50 patkány p.o. (mg/kg)	LD 50 nyúl dermális (mg/kg)
Lakkbenzin	5000	3160

12. Ökológiai információk

Meg kell akadályozni az anyag vízbe, csatornába vagy a talajba történő jutását.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és a 120/2004. (IV.29.) Korm. rendelet az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről rendelkező jogszabályok előírásai szerint kell eljárni.

A kiürült edényzet még tartalmazhat oldószer gőzöket, ami tűz-és robbanásveszélyes.

14. Szállítási információk

UN szám: 1263 (Festék)

RID/ADR: 3.osztály, III. csomagolási csoport

(Az ADR 2.2.3.1.5. pontja alapján a 450 litert meg nem haladó tartályokba csomagolva nem esnek az ADR előírásainak hatálya alá.

*15. Szabályozási információk

Veszélyességi jel -

Veszélyességi mondatok R 10 kevésbé tűzveszélyes

R 18 Felhasználása során robbanásveszélyes / tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet

Biztonsági javaslatok: S1/2 Elzárva és gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

S 23 A keletkező gőzt/permetet belélegezni nem szabad!

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást!

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

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható!

S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni!

A 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet alapján osztályozott termék:

Festékek és lakkok/egykomponensű speciális bevonóanyagok

EU határérték erre a termékre (A/i): 600 g/l (2007). Ez a termék legfeljebb 600 g/l VOC-t tartalmaz.

A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok

Veszélyes anyagok: **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel

GYŐRLAKK Festégyártó Zrt. • 9023 Győr, Körkemence u. 3. • Tel.: 96/516-530 Fax: 96/411

108

Változat sorszáma: 12.

oldal : 4/5

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 rendelete 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

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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 bizottsági 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

Veszélyes hulladékok: **120/2004. (IV.29.) Korm. rendelet** az Európai Közösségen belüli, az oda irányuló és az onnan kifelé történő hulladékszállítás felügyeletéről és ellenőrzéséről

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Munkavédelem: **1993 évi XXIII. törvény** a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek

Tűzvédelem: **35/1996. (XII.29.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Szállítás: **20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

Környezetvédelem: **10/2001 (IV.19.) KöM rendelet** az egyes tevékenységek és berendezések illékony szerves vegyület kibocsátásainak korlátozásairól

14/2001 (V.9.) KöM-EÜM-FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről

16. Egyéb

Az adatlapon szereplő veszélyes összetevők veszélyességi mondatai:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket.

„* ” felülvizsgált információt tartalmaz.

Győr, 2007. november 14.