

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK rendelet, valamint az 1999/45/EK rendelet és 1272/2008/EK rendelet alapján



A kiállítás kelte: 2007.11.14.

Felülvizsgálat kelte: 2014.10.06.

Verzió: 18.

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

### 1.1. Termékazonosító

**Márkanév: KALORFIX radiátorzománc**

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Keverék felhasználása: festék**

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

Cég neve	GYŐRLAKK Festékgyártó Zrt.
Cím	9023 Győr, Körkemence u. 3.
Telefon	+36-96/516-530
Fax	+36-96/411-108
Biztonsági adatlapért felelős személy	gyorlakk@gyorlakk.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Cím	1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon	+36-1/476-6464
Fax	+36-1/476-1138
Díjmentesen hívható zöld szám (24 óra)	+36-80/20-11-99

## ► 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**44/2000 (XII.27.) EüM, 1999/45/EK rendelet alapján:**

<b>Veszélyjel</b>	N (Környezeti veszély)
<b>Veszélyességi mondatok</b>	R 10 Kevésbé tűzveszélyes R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**1272/2008/EK rendelet alapján:**

<b>Veszélyességi osztályok és kategóriák</b>	Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, 2. kategória
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

44/2000 (XII.27.) EüM, 1999/45/EK rendelet alapján:

N



EU Veszélyjel

Veszélyességi mondatok

Környezeti veszély

R 10 Kevésbé tűzveszélyes  
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja  
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonságos használatra utaló mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás  
S 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni  
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni  
S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni

1272/2008/EK rendelet alapján:

Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyt jelző piktogram



GHS07



GHS02



GHS09

Veszélyességi mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Biztonságos használatra utaló mondatok

P242 Szikramentes eszközök használandók.  
P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P403+233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P501 A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: Az országos/helyi előírásoknak megfelelően.

**Veszélyes összetevők:** Lakkbenzin 150/200, Xilol

EUH208 2-butanon-oxim-ot és ftálsav-anhidrid-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EU határérték erre a termékre (A/i): 500 g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.



---

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

### 3.1. Anyagok

A termék keverék.

**3.2. Keverékek**

NÉV CAS-szám EU-szám Regisztrációs szám	Koncentráció tartomány, %	1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás			67/548/EGK irányelv szerinti besorolás	
		Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai	Szimbólumjel	Figyelmeztető mondatok kódjai	Veszély- jel	Veszélyességi mondat
Lakkbenzin 150/200 - 919-446-0 01-2119458049-33	30-40 %	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2		H226 H304 H336 H411	N Xn	R 10 R 51/53 R 65 R 66-67
Xilol 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5 % alatt	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Irrit. 2		H226 H332 H312 H315	Xn Xi	R 10 R 20/21 R 38

Veszélyességi osztályok és kategóriák, a figyelmeztető mondatok kódjai, a veszélyjelek és a veszélyességi mondatok szövege a 16. pontban található.

**► 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános elsősegélynyújtás**

A balesetet szenvedett személyek mentésének megkísérlése előtt különítse el a területet minden lehetséges gyújtóforrástól, beleértve az elektromos áram kikapcsolását. Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzéstől és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető. A szennyezett ruházatot öntse le vízzel az eltávolítás előtt, hogy elkerülje a sztatikus elektromosság miatti szikrák kockázatát.

**Belégzést követően**

Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugodt környezetbe, szoros ruházatát lazítsa meg. A helyszínrre szükség esetén hívjon orvost.

**Szembe jutás esetén**

Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

**Bőrre jutáskor**

Vegye le a szennyezett ruházatot és mossa le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Vigye a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsa meg és fektesse kényelmes helyzetbe. Azonnal öblítse ki a szájüreget vízzel, a beteget ne hánytassa. Ne várja meg a tünetek jelentkezését, a sérültet küldje szakorvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjon be semmit szájon át.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Gőzök álmodást vagy szédülést okozhatnak.

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

Nincs elérhető különleges információ.

**► 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**OTSZ osztályba sorolása:** Tűzveszélyességi osztály: „B” –Tűz- és robbanásveszélyes

Kevésbé tűzveszélyes folyadék. Forró felületektől, szikrától vagy nyílt lángtól meggyulladhat. Elektromos feltöltődés veszélye miatt a tartályokat, csővezetéseket földelni kell.

## 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, a felület (csak nagy kiterjedés esetén) lehűtésére. Tűz esetén a veszélyeztetett edényzet vízpermettel hűtendő. Alkalmazható még hab-, széndioxid-, poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag: a nagy nyomású vízszugár fröccsenést és a tűz terjedését okozhatja. Kerülje a hab és víz egyidejű alkalmazását ugyanazon a felületen, mert a víz megszünteti a habot.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem ismert a keverékből származó különleges veszély.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

## ► 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

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 feltétlenül szükséges.

Kerülni kell az érintkezést a bőrrel és szemmel. Antisztatikus védőruha, védőkesztyű, csúszásmentes védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges. A mentésben részt vevők részére szükség esetén (pl. tűz esetén) biztosítani kell a légzés védelmet (lásd 5.3. alpont). A dolgozók figyelmét fel kell hívni a robbanásveszélyes keverék keletkezésének lehetőségére, továbbá arra, hogy gőzei a padlózat közelében összegyűlhetnek.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtse össze. Kerülje a kiömlött anyag szétesését, továbbterjedését.

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

Kiömlés esetén az anyagot felcímkezett tartályokba fel kell szivattyúzni, a maradékot szívóképes nem éghető anyaggal fel kell itatni, amelyet biztonságos lerakóhelyre kell szállítani, és előírás szerint meg kell semmisíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még 8. és 13. szakasz.

---

## ► 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használja! Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! Csak szikramentes szerszámokkal dolgozzon!

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

Eredeti, zárt csomagolásban, nyílt lángtól, napsugárzástól, gyújtóforrástól, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Kezelésre vonatkozóan lásd még a 8.1. alpontot. A keveréket élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

A tárolás során figyelembe kell venni a 28/2011. (IX.6.) BM rendelet (OTSZ) előírásait.

**Eltarthatósági idő:** gyártástól számított 18 hónap.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. alpont.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határértékek** (25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján)

Az ÁK és CK értékkel rendelkező veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett értékei:

Név	CAS szám	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )	megjegyzés
Xilol	1330-20-7	221	442	b, EU1

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN

Név	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték mg/g kreatinin	Megengedhető határérték mikromol/mmól kreatinin (kerékített értékek)
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, padlózatra, ruházatra, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Nyílt lángra vagy izzó tárgyra juttatni nem szabad. Lásd még a 7. szakaszt.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések

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

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések

**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.

**Kézvédelem:** Az oldószerekkel szemben védelmet nyújtó védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg és/vagy védőálarc.

**Testfelület:** Az oldószerek hatásával szemben ellenálló védőruha használata szükséges.

**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 kiömlött anyagot – védőfelszerelésben – azonnal fel kell takarítani.

#### 8.2.3 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 4/2011. (I.14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről előírásait.

## ► 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Külső jellemzők	viszkózus folyadék	
b) Szín	fehér	
c) Lobbanáspont	35°C felett	MSZ EN ISO 1523
d) Sűrűség (20°C)	1,100-1,250 g/cm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 2811-1
e) Kifolyási idő (Mp4, 20°C)	100-130 s	DIN 53211
f) Oldhatóság	vízben gyakorlatilag nem oldódik	

## 9.2. Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre a keverék egészét tekintve.

---

### ► 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerrel való érintkezés tűzveszélyt okoz.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerrel.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert. Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) a termék stabil.

---

### ► 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre a termékre vonatkozó konkrét toxikológiai információk, annak toxicitására az összetevők adataiból tudunk következtetni jelenlegi ismereteink alapján.

#### Az összetevőkre vonatkozó információ:

##### Lakkbenzin (64742-81-0):

LD<sub>50</sub> orális, patkány: 5000 mg/kg, irodalmi adat

LD<sub>50</sub> dermális, nyúl: 3160 mg/kg, irodalmi adat

Akut és krónikus hatások: Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

##### Xilol (1330-20-7):

LD<sub>50</sub> orális, patkány: 4300 mg/kg

LD<sub>50</sub> dermális, nyúl: 4300 mg/kg

LC<sub>50</sub> inhaláció, patkány: 18,8-25,9 mg/l/4h

Akut és krónikus hatások: Belélegezve ártalmatlan. Bőrirritáló hatása. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (dermális, belégzés, orális) károsítja a szerveket (tüdő, bőr).

---

### ► 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkoztatva nem állnak rendelkezésre kísérletekből származó adatok, ökotoxikológiai tulajdonságai az összetevők adatai alapján határoztuk meg.

Meg kell akadályozni az anyag vízbe, csatornába vagy a talajba jutását. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni (lásd 13. szakasz).

#### Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk:

##### Lakkbenzin (64742-81-0):

LC<sub>50</sub> vízi élőlények 1: 10-100, irodalmi adat

##### Xilol (1330-20-7):

LC<sub>50</sub> halak 1: 10 mg/l

LC<sub>50</sub> halak 2: 10-100 mg/l

EC<sub>50</sub> Daphnia 1: 165 mg/l  
EC<sub>50</sub> vízi élőlények 1: > 160 mg/l Pseudomonas putida

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem ismert a keverék egészére nézve.

### Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk:

**Lakkbenzin (64742-81-0):** Nincs elérhető különleges információ.

**Xilol (1330-20-7):** A termék biológiailag nehezen lebontható. Kémiai oxigénszükséglet (COD): 3000g O<sub>2</sub>/g anyag.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem ismert a keverék egészére nézve.

### Veszélyes összetevőkre vonatkozó információk:

**Lakkbenzin (64742-81-0):** Log Kow: 2-7, irodalmi adat

**Xilol (1330-20-7):** Log Kow: 3,14-3,18

## 12.4. A talajban való mobilitás

Nem ismert a keverék egészére nézve.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem ismert a keverék egészére nézve.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető különleges információ.

---

## ► 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2012. ÉVI CLXXXV. törvény a hulladékról és a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkező jogszabályok előírásai szerint kell eljárni. A kiürült edényzet még tartalmazhat oldószer gőzöket, ami tűz-és robbanásveszélyes.

### Európai hulladék katalógus

A hulladék kódot az EWC Irányelvek (72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.

08 01 festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok; illetve ezen alcsoport hat számjegyű megfelelő hulladékkódja.

08 01 15\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk tartalmú vizes iszapok

08 01 17\* festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok

08 01 21\* festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat), illetve ezen alcsoport hat számjegyű megfelelő hulladékkódja

15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(\*: veszélyes hulladék)

A fent említett EWC-kódok javaslatok a besoroláshoz, a pontos hulladékkódot a felhasználó állapítja meg a fent említett rendeletben leírtak alapján.

---

## ► 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN-szám** UN 1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Festék

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 3.

14.4. Csomagolási csoport III.

14.5. Környezeti veszélyek -

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az ADR szabályzatának betartása mellett különleges óvintézkedésre nincs szükség.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

---

### ► 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

<b>Veszélyes anyagok</b>	<b>2000. évi XXV. törvény</b> a kémiai biztonságról <b>44/2000. (XII.27.) EüM rendelet</b> A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Az Európai Parlament és a Tanács <b>1272/2008/EK rendelete</b> (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról Az Európai Parlament és a Tanács <b>1907/2006/EK rendelete</b> 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 – <b>453/2010/EU</b> rendelettel módosítva <b>25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet</b> A munkahelyek kémiai biztonságáról
<b>Veszélyes hulladékok</b>	<b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról <b>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet</b> A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
<b>Munkavédelem</b>	<b>1993. évi XCIII. törvény</b> a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek
<b>Tűzvédelem</b>	<b>28/2011. (IX.6.) BM rendelet</b> az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Szállítás</b>	<b>2013. évi CX. törvény</b> a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről <b>61/2013. (X. 17.) NFM rendelet</b> a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
<b>Környezetvédelem</b>	<b>10/2001. (IV.19.) KöM rendelet</b> az egyes tevékenységek és berendezések illékony szerves vegyület kibocsátásainak korlátozásairól <b>4/2011. (I. 14.) VM rendelet</b> a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről előírásait <b>2012. évi CLXXXV. törvény</b> a hulladékról <b>98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet</b> a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről <b>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet</b> a hulladékjegyzékről
<b>VOC tartalom</b>	<b>25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet</b> egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról EU határérték erre a termékre (A/i): 500 g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre a keverék vonatkozásában kémiai biztonsági értékelés.



► **16.SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatlapon szereplő 3. szakaszban feltüntetett veszélyes összetevők veszélyességi mondatai:

Xn	Ártalmas
Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély
R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 38	Bőrizgató hatású
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Acute Tox. 4 *	Akut toxicitás, 4. kategória, dermális
Acute Tox. 4 *	Akut toxicitás, 4. kategória, belégzés
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás és alkalmazott eljárás:**

Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória	2.6.2.1. pont
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	3.8.3.4. pont
Aquatic Chronic 2 - A vízi környezetre veszélyes, 2. kategória	4.1.3.5. pont

**További információ**

„►” Felülvizsgált információt tartalmaz. Verziószám: 18.

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

Győr, 2014. október 6.