

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

**GYÓRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

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

- 1.1. Termékazonosító** HŐÁLLÓ EZÜST  
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
250°C-ig hőálló festék

#### Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

GYÓRLAKK Festékgyártó Zrt

Körkemence u.3., Győr, 9023

Magyarország

+36 96 516-530

gyorlakk@gyorlakk.hu

#### Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

GYÓRLAKK Festékgyártó Zrt

gyorlakk@gyorlakk.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Figyelem

#### Veszélyes anyagok

xilol

alumínium por (stabilizált)

n-butil-acetát

#### A figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

H315 Bőrirritáló hatású.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7	xilol	25-40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3, 4
Index: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 EK: 231-072-3	alumínium por (stabilizált)	9-12	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	2, 3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1	n-butil-acetát	<4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3

### Megjegyzések

- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- T. megjegyzés: Ez az anyag olyan formában hozható forgalomba, amely nem rendelkezik a 3. részben foglalt tétel besorolása által jelzett fizikai veszélyekkel. Ha a vonatkozó módszer vagy e rendelet szerinti módszerek eredményei azt mutatják, hogy a forgalomba hozott anyag adott formája nem rendelkezik ezzel a fizikai tulajdonsággal vagy ezekkel a fizikai veszélyekkel, az anyag osztályba sorolását e vizsgálat vagy vizsgálatok eredménye(i) alapján kell elvégezni. A releváns információkat, ideértve a releváns vizsgálati módszer(ek)re való hivatkozást, fel kell tüntetni a biztonsági adatlapon.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázst hajtson végre.

### Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

**GYÓRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

#### Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

#### Ha bőrre kerül

Bőrrirritáló hatású.

#### Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

#### Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

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

A gyógyítás szimptomatikus.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

#### Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. alpont.

Eltarthatósági idő: gyártástól számított 12 hónap.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m <sup>3</sup>	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	100 ppm	
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	723 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	150 ppm	

#### Magyarország

#### 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>	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.
	CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### Magyarország

### 34/2021. (VII. 26.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	241 mg/m <sup>3</sup>	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
	CK-érték	723 mg/m <sup>3</sup>	

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
ALUMINIUM (oldható) (CAS: 7429-90-5)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	respirábilis frakció, Al-ként

### Biológiai küszöbértékek

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mműszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		

### DNEL

n-butil-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	6 mg/m <sup>3</sup> /24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	600 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belégzés	600 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### n-butil-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Belégzés	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	300 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	11 mg/m <sup>3</sup> /24óra	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	6 mg/m <sup>3</sup> /24óra	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	2 mg/m <sup>3</sup> /24óra	Akut rendszer hatások		

### xilol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	77 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	289 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	180 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belégzés	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	174 mg/m <sup>3</sup>	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	108 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

### PNEC

#### n-butil-acetát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,18 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,0903 mg/kg		
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	35,6 mg/l		
Tengervíz	0,018 mg/l		
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,0981 mg/kg		

### xilol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	6,58 mg/l		
Édesvízi környezet	0,327 mg/l		
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg		
Tengervíz	0,327 mg/l		
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**GYÖRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

#### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

#### Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

#### A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony	
Szín	ezüst	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat	
Lobbanáspont	25 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
pH	nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	nincs adat	
Vízoldhatóság	nincs adat	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat	
Gőznyomás	nincs adat	
xilol (CAS: 1330-20-7)	0,8-0,9 kPa 20 °C-on	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		
Sűrűség	nincs adat	
Relatív sűrűség	(20°C) 1,150-1,250 g/cm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 2811-1
Relatív gőzsűrűség	nincs adat	
Részecskejellemzők	nincs adat	

### 9.2. Egyéb információk

kifolyási idő (DIN 6mm, 20°C) 25-35 s DIN 53211

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

xilol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	4300 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Bőr	LD <sub>50</sub>	4300 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC <sub>50</sub>	18,5-25,9 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

#### Hulladéktípus kódja

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok \*

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

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

(\* ) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

### 14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

30

UN szám

1263

Osztályozási kód

F1

Bárcák

3



### Közúti szállítás

Különleges előírások 163, 367, 650

Korlátozott mennyiség 5 L

Kivett mennyiség E1

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások PP1

Egybecsomagolási előírások MP19

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2

Különleges előírások TP1, TP29

#### ADR-tartány

Tartánykód LGBF

Jármű a tartányos szállításához FL

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (D/E)

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

különleges előírások a jármű üzemeltetésére S2

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 163, 367, 650

Kivett mennyiség E1

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások PP1

Egybecsomagolási előírások MP19

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2

Különleges előírások TP1, TP29

#### RID-tartány

Tartánykód LGBF

Szállítási kategória 0

#### Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W 12

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y344

Csomagolási instrukciók - utas 355

Csomagolási instrukciók - cargo 366

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-E, S-E

MFAG 310

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyi megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

**GYŐRLAKK**  
FESTÉKGYÁRTÓ ZRT.

## HŐÁLLÓ EZÜST

Kidolgozás időpontja	2007. 11. 14.	Verziószám	9.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 01. 20.		

EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Water-react.	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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 anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

## Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.