

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 44/2000 (XII.27.) EüM, valamint az 1907/2006/EK rendelet alapján



A kiállítás kelte: 2007. november 14.
A felülvizsgálat kelte: 2010. április 06.
Verzió: 5.

1. A készítmény és a vállalat azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása:

Márkanév: HÓÁLLÓ EZÜST

1.2. A készítmény felhasználása: festék

1.3. Gyártja és forgalmazza:

Cég neve	GYŐRLAKK Festékgyártó 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

Veszélyjel

Xn



Ártalmas

Veszélyességi mondatok R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 38 Bőrizgató hatású

*3. Az alkotórészekre vonatkozó információ

Módosított epoximűgyanta bázisú festék

Veszélyes anyagok :

Név	CAS szám	EU szám	Tartalom (%)	Veszélyjel	R mondat
Xilol	1330-20-7	215-535-7	25-40	Xn	R10-20/21-38
Alumínium	7429-90-5	231-072-3	9-12	F	R11-15

R mondatok szövege a 16. pontban

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. **Belégzést követően:** vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugodt környezetbe, szoros ruházatát lazítsuk meg. 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. Irritatív 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, a sérültet küldjük szakorvoshoz. 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 vízsugár
 - 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 baleset 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 közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. 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.

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 közcsatornába juttatni nem szabad.

7.3. Eltarthatósági idő

Gyártástól számított: 12 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
Xilol	1330-20-7	221	442	b, EU3
Alumínium	7429-90-5	6 resp.	n.a.	n.a.

b: Bőrön át is felszívódik
 resp: respirábilis por
 EU3: 2000/39/EK irányelvben közölt érték
 n.a.: nincs adat a fenti rendeletben

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei VIZELETBEN

Vegyianyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin kerekített értékek)
Xilol	metil-hippursavak	m.u.	1500	860

m.u. műszak után

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) és a száradás időtartamára egyaránt biztosítani kell.

8.2.1. **Egyéni védelem**

8.2.1.1. **Légzésvédelem:** A vegyi anyagoknál megszokott elővigyázatossággal kezeljük: zárt térben vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges. Megfelelően szellőztessünk.

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**

Külsőalak: Viszkózus folyadék
 Szín: Ezüstszerű
 Lobbanáspont: 30 °C felett
 Sűrűség: 1,15 – 1,25 g/cm³
 Kifolyási idő (DINØ6, 20 °C) 25-35 s

10. Stabilitás és reakcióképesség

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

*11. Toxikológiai információk

A termék xilolt tartalmaz, amely bőrön keresztül felszívódhat, tehát belelegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

Összetevőkre vonatkozó információk:

Anyag	LD50 patkány p.o. (mg/kg)	LD 50 nyúl dermális (mg/kg)
Xilol	4300	n.a.
Alumínium	n.a.	n.a.
n.a.: nincs adat		

*12. Ökológiai információk

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

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni (lásd. 13.)!

*13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Az anyag - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény A hulladék gazdálkodásról és a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkező jogszabályok előírásai szerint kell eljárni.

Európai hulladék katalógus:

A hulladék kódot az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.

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

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- hulladékok

08 01 13* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk- iszapok

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

15 01 10* veszélyes anyagokat maradványként 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. Szállítási információk

UN szám:	1263 (Festék)
RID/ADR:	3.osztály, III. csomagolási csoport

***15. Szabályozási információk**

EU-veszélyjel

Xn



Ártalmas

- Veszélyességi mondatok** R 10 Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 38 Bőrizgató hatású
- Biztonsági javaslatok** S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!
S 23 A keletkező gőzt/permetet belélegezni nem szabad!
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni!
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 címkén feltüntetendő veszélyes anyag: xilol, alumínium

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

Festékek és lakkok/egykomponensű speciális bevonóanyagok

EU határérték erre a termékre (A/i): 500 g/l (2010). Ez a termék legfeljebb 500 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 kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

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: **2000. évi XLIII. törvény** a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Munkavédelem: **1993 évi XCIII. törvény** a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek
Tűzvédelem: **9/2008. (II. 22.) ÖTM 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 11** Tűzveszélyes
- R 15** Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek
- R 20/21** Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
- R 38** Bőrizgató hatású

„* ” Felülvizsgált információt tartalmaz.

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.

Győr, 2010. április 6.