

A 2. változat kiadására az összetétel változása miatt került sor.

1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

- 1.1 A készítmény azonosítása: **KTSA 0759 PATINA 1K MATT LAKK**
 1.2 A készítmény felhasználása: Színtelen lakk
 1.3 Gyártó cég neve: **MAGYAR-LAKK Festékgyártó és Kereskedelmi Kft.**
 cím: H-2120 Dunakeszi, Székesdűlő sor 135.
 telefon: 06-27-541-200
 fax: 06-27-541-230
 e-mail: magyarlakk@magyarlakk.hu
 Forgalmazó cég neve: u.a. mint a gyártó
 Szállító: u.a. mint a gyártó
 1.4 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 tel: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- 2.1 A keverék osztályozása
- Xn , Ártalmas**

**2.2 Címkézési elemek**

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:

R- mondat(ok):

- R 10** Kevésbé tűzveszélyes
R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, irritálja a légutakat
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S- mondat(ok):

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkező gőzt, permetet nem szabad belélegezni
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Közúti szállításhoz szállítási megnevezés: UN 1866, Gyanta oldat, 3 Pg.: III

Tűz- és robbanásveszélyes, TF II. (a 9/2008 II.22.) ÖTM rendelet szerint

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: xilol izomerek elegye (215-535-7)

n-butilacetát (204-658-1)

etilbenzol (202-849-4)

Osztályozási rendszer: Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Kémiai jellemzés: Akrilát kopolimer kötőanyag aromás és észter oldószerek keverékében

Veszélyes alkotórészek:

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	Xilol izomerek elegye	Xn, R 10-20/21-36/37/38-65	   GHS02; GHS07; GHS08; veszély H226-304-312-315-319-332-335-373	21-24
	100-41-4	202-849-4	etilbenzol	F, Xn R 11-20	  GHS02 GHS07; veszély H225 - H332	6-7

A 2. változat kiadására az összetétel változása miatt került sor.

Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	n-butylacetát	-, R 10-66-67	  GHS02 GHS07 H226-336; EUH066	21-24

Az R és H mondatok szövege a 16. pontban olvasható

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Intézkedések ismertetése

Általános információk: Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Belégzés után: Gondoskodjunk friss levegőről, melegeletről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. A termék okozta légúti ingerlés vagy lenyelés esetén orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés után: Ha az anyag a bőrre kerül, töröljük le, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. Az elszennyeződött ruhát, cipőt le kell venni. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után: A szemet bő folyó vízzel óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!

Lenyelés után: Ne indítsuk be a hányást. Azonnal hívjunk orvost. Az érintettet helyezzük nyugalomba.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások

Belégzés esetén: A gőzök belégzése fejfájást, szédülést, hányást, sőt, megváltozott tudatállapotot okozhat.

Bőrrel való érintkezés esetén: vörösödés, irritáció.

A szemmel való érintkezés esetén: vörösödés, homályos látás, könnyezés, fényérzékenység következhet be.

A lenyelés megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.

4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás: Lenyelés esetén aspiráció következhet be, ezért azonnali orvosi ellátás kell.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk. A tároló edényeket vízsugárral hűtjük.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

5.2 Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség: Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyos egészségkárosodáshoz vezethet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő vegyi védőöltözet és izolációs

légzőkészülék nélkül. A szennyezett oltóanyagot nem szabad a talajvízbe vagy felszíni vizekbe engedni. Gőzei a levegőnél nehezebbek, levegővel robbanóelegyet alkotnak.

Különleges védőfelszerelés: Használjunk vegyi védőöltözetet, és izolációs légzőkészüléket.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések: A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. Az elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések: A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába engedni nem szabad.

6.3 A szennyezés mentesítési módszerei: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovásföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyeződött felületeket azonnal meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Véletlen kiömlés esetén is be kell tartani a 8. pont alatt közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. pont alatt leírtak figyelembe vételével történjen.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Kezelés:

Ne kerüljön az anyag a bőrre és a szembe. Tilos az anyag gőzét, a fröccsenő permetet belélegezni. Munka közben tilos ékezni, inni, dohányozni. A személyes védőfelszerelést a 8. fejezetben megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tűz- és robbanásveszélyes, TF II. (a 9/2008 II.22.) ÖTM rendelet és az MSZ 9790-85 szerint). A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

A 2. változat kiadására az összetétel változása miatt került sor.

7.2 Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

A tároló edényt tömítetten lezárva kell tartani száraz hűvös helyen. A sugárzó hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Tilos a dohányzás! Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A felnyitott edényt gondosan le kell zárni, és függőlegesen kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Távol kell tartani az oxidáló szerektől, az erősen savas és lúgos anyagoktól, egyes műanyagokat, gumit megtámadja.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, sugárzó hőtől védett, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Tárolás 5°C és 25 °C közötti hőmérsékleten. Az alkotók kezelésekor, bemérésekor, keverésekor a sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.3 Végfelhasználás: Ipari festék az 1.2 szerint.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

	ÁK	CK érték
Xilol (izomerek elegye)	221 mg/m ³	442 mg/m ³
n-butilacetát	950 mg/m ³	950 mg/m ³
etilbenzol	442 mg/m ³	884 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Biológiai határértékek: xilol elegy tekintetében:

vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel ideje: műszak után

etilbenzol

Vizelet mandulasav; 1110 mikromol/mmol kreatinin.

Mintavétel időzítése: Munkahét végén, műszak után.

Pótlólagos információk: Az adatlap létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről a felvitel és a száradás időtartama alatt egyaránt. Ez helyi vagy általános elszívással érhető el. Ha ez nem bizonyul elegendőnek az oldószer-gőz koncentráció határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzésvédő alarcot kell viselni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. A bőrre került anyagot vízzel és szappannal gondosan le kell tisztogatni, vagy megfelelő tisztítószerrel kell ehhez felhasználni.

Légzésvédelem: Ha az oldószer koncentrációja meghaladja a levegőben megengedett határértékeket, akkor a célnak megfelelő és engedélyezett légzőalarcot kell viselni. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk (EN 14378 szerinti A1 típusú gázszűrő betét), intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőalarc szükséges. (A2-P2 kombinált szűrőbetét alkalmazása ajánlott). A légzőszervek vagy a bőr túlzott érzékenysége esetén, asztma, kónikus bronchitis, krónikus bőrpanaszok meglétekor nem tanácsos az anyaggal dolgozni.

Kézvédelem: : Védőkesztyű. Megfelelő az EN 374-3 típusú, nitrilkaucsuk vastagsága 0,35 mm-nél legyen nagyobb. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél kiegészítésként védőkrémet kell felvinni arra a bőrfelületre, amellyel érintkezhet a termék. (butilkaucsuk-IIR ≥0,5 mm; rövid idejű hatásra)

Szemvédelem: Áttöltéskor és a használat során védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem: Természetes szárból készült antisztatikus (pamut) ruhát kell viselni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1 Általános információ:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

víziszta, esetleg enyhén opálos

Szag:

jellegetes acetát

9.2 Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó fontos információk:

Forráspont/forrási tartomány:

nincs adat

Gyulladás hőmérséklet:

405 °C felett (irodalmi adat)

Lobbanáspont (zárttéri):

24-26°C

Sűrűség 20°C-nál:

1000-1100 kg/m³

A 2. változat kiadására az összetétel változása miatt került sor.

Vízoldékonyság:	kis mértékben elegyedik
Viszkozitás:	
kinematikai 20°C-nál min.:	150 s (DIN 53211/4)
Robbanási határok (alsó-felső):	
Xilol :	1,0 térf % - 7,6 térf %
n-butilacetát	1,2 térf % - 7,6 térf %
etilbenzol	1,0 térf % - 6,7 térf %
Gőznyomás 20°C-nál:	
xilol	0,7-0,8 kPa
n-butilacetát	1,2 kPa
etilbenzol	0,9 kPa

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Kerülendő helyzetek, feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartásakor stabil (lásd a 7. fejezetet).

10.3 Veszélyes reakciók: A n-butilacetát oxidáló szerek és lúgok hatására bomlik

10.4 Nem összeférhető anyagok: Távol kell tartani az erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől az exoterm reakciók megelőzése érdekében

10.5 Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint például széndioxid, szénmonoxid.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut toxicitás:

n-butilacetát	
Besorolás releváns LD50	Szájon át LD50 >8800 mg/kg (patkány) Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (nyúl)
xilol	
Besorolás releváns LD50	Szájon át LD50 4300 mg/kg (patkány) Bőrön át LD50 4300 mg/kg (nyúl)
Etilbenzol	
Besorolás releváns LD50	Szájon át LD50 35300 mg/kg (patkány) Bőrön át LD50 5000 mg/kg (nyúl) Belégzés LC50 4000 ppm (4 óra)

További toxikológiai információk:

Túl hosszú behatási idő esetén fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légutirritáció kialakulásának.

A panaszok késleltetve is jelentkezhetnek, túlérzékenység (légzési nehézségek, köhögés, asztma) kialakulása lehetséges. A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel.

Az oldószerek belélegzése a határérték feletti sűrűségben egészségkárosodáshoz vezethet, például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritálása, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, levertség, súlyos esetekben eszméletvesztés.

A termékkel való hosszabb vagy ismétlődő érintkezés a bőr kiszáradásához vezet, nem allergiás bőrproblémákat (kontakt-dermatitisz) és / vagy károsanyag-reszorpciót okozhat.

A termék nem ebből a szempontból vizsgált, hanem a hagyományos módszer szerint (88/379/EWG EU irányelv szerinti számítási eljárás) besorolt.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Általános információ:

A termék biológiai lebomlása kismértékű, ezért elkerülendő, hogy talajba, folyóvízbe, csatornahálózatba, ill. kommunális szemétbe kerüljön.

12.1 Ökotoxicitás:

Heveny toxicitás:	nincs adat
Mobilitás:	
Akut mérgező hatás halakra:	xilol: LC50:10 mg/l
Daphnia:	xilol: 165 mg/l
Toxicitási értékszám baktér.:	

A 2. változat kiadására az összetétel változása miatt került sor.

12.3 Bioakkumulációs képesség: (xilol) Log Kow: 3,14-3,18

12.4 Mobilitás:

Toxicitás baktériumokra: nincs elérhető különleges információ
 Más káros hatások: nincs elérhető különleges információ

Adatok az összetevőkről:

Xilol

Hatás a környezetre: veszélyes a környezetre
 Akut mérgező hatás baktériumokra: nincs elérhető különleges információ
 Akut mérgező hatás halakra: LC 50/96 pisztráng, 10 mg/l
 LC 50/96 jászkeszeg 80 mg/l

etilacetát

Hatás a környezetre: veszélyes a környezetre
 Akut mérgező hatás algákra: EC50 (168 óra) >15 mg/liter
 Akut mérgező hatás halakra: LC 50/48 270-330 mg/l
 Biológiaiailag jól lebontható
 Bioakkumulációs képesség: alacsony

12.5 A PBT-értékelés eredményei: nincs elérhető különleges információ

12.6 Egyéb káros hatások:

A környezeti hatásra vonatkozó további információk:

Hatás az atmoszférára: Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet
 Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

12.6 A környezeti hatásra vonatkozó további információk:

Nem tartalmaz nehézfémeket (a receptnek megfelelően).

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információ: A vonatkozó EU-irányelveket és a helyi, regionális és nemzeti előírásokat is figyelembe kell venni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékkatalógus alapján besorolja. Magyarországon a termék maradékainak kezelésére a 2000. Évi XLIII. Törvény ill. 16/2001. (VII.18.) Kőm rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

Termék ártalmatlanításához:

Nem keverhető a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.

EWC-kód: 080111-festékre

Tisztítatlan csomagolások ártalmatlanításához:

Az üres edényeket, dobozokat, tartályokat a veszélyes hulladék-ártalmatlanítónak vagy újrahasznosítónak kell átadni. A nem rendeltetés szerint ártalmatlanított csomagolóanyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

EWC-kód: 150110-csomagoló anyagra

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Közüti / vasúti szállítás: ADR/RID

UN szám UN 1866

Osztály: 3

szállítási megnevezés: UN 1866, Gyanta oldat, 3 Pg.:III

Csomagolási csoport: III

15. SZABÁLYZÁSI INFORMÁCIÓK

Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:

azonosító	cím
1907/2006/EK	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EK	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
453/2010/EK	Rendelet az 1907/2006/EK módosításáról

A 2. változat kiadására az összetétel változása miatt került sor.

<i>azonosító</i>	<i>cím</i>
790/2009/EK	Rendelet az 1272/2008/EK módosításáról
1999/45/EK	Irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
2000. évi XXV. Törvény	A kémiai biztonságról
44/2000 (XII.27.) EüM	Rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM	Rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
2000. évi XLIII Törvény	A hulladékgazdálkodásról
2009. évi LVIII Törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
38/2009 (VIII.7) KHEM	Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR) belföldi alkalmazásáról
16/2001 (VII.18.) KöM	Rendelet a hulladékok jegyzékéről
2000/532/EK	Bizottsági határozat a hulladéklistáról
9/2008 (II.22.) ÖTM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
	Biztonsági adatlap
	Xilol (Reg.sz.: 01-2119488216-32) 2010.112.25-én felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja
	Biztonsági adatlap
	n-Butilacetát (Reg.sz.: 01-2119485493-29-0009) REACH és GHS szerinti adatlapja
	Biztonsági adatlap
	Kötőanyag és egyéb alkotók adatlapjai a beszállítóktól.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

A 3. pontban említett Rés H mondatok szövege:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 11	Tűzveszélyes
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 20	Belélegezve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az 1907/2006 EK rendelet (REACH) és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. Felhasználtuk az ESIS (European chemical Substances Information System) és az 1272/2008 EK rendelet (GHS) adatbázisát. A megadott munkafeltételeket azonban saját ismereteinkből vettük. Az összes szükséges törvényes rendelkezés betartásáért a felhasználó felel. Ez a biztonsági adatlap termékünk biztonsági követelményeit írja le, és nem garantálja a termék tulajdonságait