

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. Revízió napja: 2017.3.28 Revízió sz:2
Oldal 1 a 18

1. RÉSZ: Anyag/keverék és társaság/vállalat azonosítása

1.1. *Termék azonosítója*

Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék S 2822

Termék leírása: szerves pigmentek és töltőanyagok diszperziója
műgyanta (akril) szerves oldószeres oldatában.

1.2. *Releváns azonosított felhasznált anyagok vagy keverékek és ellenjavallt felhasználás:*

Azonosított használat: beton és aszfalt felületek kezelésére használt festék

Ellenjavallt felhasználás: nem használható élelmiszerrel, takarmánnyal és ivóvízzel közvetlenül érintkező felületek kezelésére, valamint gyermek bútorok és játékok festésére

1.3. *A biztonsági adatlap szállítójának adatai*

Gyártó: CHEMOLAK a.s. SMOLENICE

Cím: Továrenská 7, 919 04 Smolenice

Telefon: (0421) - 033/55 60 111

Fax: (0421) - 033/55 86 404

Kidolgozásért felelős személy: hoblikova@chemolak.sk

1.4 *Telefonszám vészhelyzet esetén*

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava – t.sz.: 02/54774166
(Nemzeti toxikológiai központ Bratislava)

2. RÉSZ: Veszély azonosítása

2.1. *Anyag vagy keverék osztályozása*

Osztályozás az (ES) 1272/2008 sz. rendelet értelmében

Gyúlékony folyadék, veszélyességi csoport 2

Ingerli a bőrt, veszélyességi csoport 2

Heveny bőr toxicitás, veszélyességi csoport 4

Szemek ingerlése, veszélyességi csoport 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 2 a 18

Toxicitás specifikus célszervezetnél – egyszeri expozíció, veszélyességi csoport 3
Reprodukciós toxicitás, veszélyességi csoport 2
Toxicitás specifikus célszervezetnél – ismételt expozíció veszélyességi csoport 2

2.2. Megjelölés elemei

Jelölés az (ES) 1272/2008 sz. rendelet értelmében
Figyelmeztető piktogram



GHS 02

GHS 07

GHS 08

Figyelmeztető szó

Veszély

Figyelmeztetés

H 225 Nagyon gyúlékony folyadék és gőzök.

H 312 Káros bőrrel való érintkezéskor.

H 315 Ingerli a bőrt.

H 319 Szemek súlyos ingerlését okozza

H 336 Aluszékonytságot vagy szédülést okozhat.

H 361 Feltételezett, hogy kihatással van a termékenységre vagy a meg nem született magzatra.

H 373 Ismételt vagy hosszantartó expozíció a szervek károsodását okozhatja.

Biztonsági figyelmeztetések

P 102 Gyerekektől tartsa távol.

P 202 Ne használja, amíg nem olvasta el és nem értette meg az összes óvintézkedést.

P 210 Meleg felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyúlékony forrásoktól tartsa távol. Ne dohányozzon.

P 260 Ne lélegezze be a port/füstöt/gázt/gőzt/aeroszolt.

P 263 Terhességkor és szoptatáskor ne érintkezzen a termékkel.

P 273 Gátolja meg az élő környezetbe való kijutást.

P 280 Hordjon védőkesztyűt/védőruházatot/szemüveget/védópajzsot.

P 284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

Termék neve: **Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**




Kiadás napja: 2012.10.22. Revízió napja: 2017.3.28 Revízió sz:2
Oldal 3 a 18

P 308 + P 311 Expozíció után vagy annak feltételezésekor: hívja a TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓS KÖZPONTOT/orvost/.

Tartalmaz: toluolt, acetont, xilolt

2.3. Egyéb veszélyek nem ismertek

3. RÉSZ : Összetevők adatai

Összetevő neve	toluol		
Koncentráció	20 - 30 %		
CAS	108-88-3		
EC	203-625-9		
Regisztrációs szám	01-2119471310-51		
Figyelmeztető piktogram	 GHS 02	 GHS 07	 GHS 08
Jelző szó	veszély		
H mondatok	Flam. Liq.2, H 225 Asp. Tox. 1, H 304 Skin. Irrit. 2, H 315 STOT SE 3, H 336 Repr. 2, H 361 STOT RE 2, H 373		



Összetevő neve	aceton
Koncentráció	5 – 15 %
CAS	67-64-1
EC	200-662-2




BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 4 a 18

Regisztrációs szám	01-2119471330-49	
Figyelmeztető piktogram	 GHS 02	 GHS 07
Jelző szó	veszély	
H mondatok	Flam. Liq.2, H 225 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H 336 EUH 066	

Összetevő neve	xilol		
Koncentráció	5 – 10 %		
CAS	-		
EC	905-588-0 905-562-9		
Regisztrációs szám	01-2119539452-40 01-2119555267-33		
Figyelmeztető piktogram	 GHS 02	 GHS 07	 GHS 08
Jelző szó	Veszély		
H mondatok	Flam. Liq.3, H 226 Acute Tox. 4, H 312 Acute Tox. 4, H 332 Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2, H 319 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 335 STOT RE 2, H 373		

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 5 a 18

A H mondatok teljes szövege megtalálható a 16. részben.

4. RÉSZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Intézkedések leírása elsősegélynyújtáskor

Belélegzéskor

Belélegzéskor a sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmat biztosítani, nem enni, amíg a tünetek nem enyhülnek. Ingerléskor, szédüléskor vagy eszméletvesztéskor sürgősen keressen fel orvosi segítséget. A légzés leállása esetében használjon mechanikus lélegeztetőkészüléket vagy adjon szájból szájba való lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezéskor

Ha bőrre kerül, vízzel és szappannal lemosni, majd a bőrt krémmel bekenni. Vegye le a szennyezett ruházatot és újbóli használat előtt mossa ki.

Szembekerüléskor

Szembekerüléskor alaposan öblítse ki vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, keressen fel orvosi segítséget.

Lenyeléskor

Lenyeléskor ne hánytasson, azonnal keressen fel orvosi segítséget és mutassa be a csomagolást vagy annak jelölését.

4.2. Legfontosabb tünetek és következmények, heveny és késleltettek

Fejfájás, szédülés, aluszékonyság, émelygés és más következmények a központi idegrendszerre.

4.3. Azonnali orvosi és egyedi ellátás szükségessége

A termék lenyeléskor a tüdőbe kerülhet, és vegyi tüdőkárosodást okozhat. Nyújtson megfelelő ellátást.

5. RÉSZ: Tűzvédelmi óvintézkedések

5.1. Tűzoltó eszközök

Megfelelő tűzoltó eszközök:

Vízpára, hab, száraz kémiai tűzoltó eszközök vagy szén-dioxid (CO₂)

Nem megfelelő tűzoltó eszközök: Közvetlen vízsugár

5.2. Egyedi veszélyek az anyagból vagy keverékből kifolyólag

Az égés veszélyes termékei: füst, kigőzölgések, tökéletlen égéstermékek, szén oxidok

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

Termék neve: **Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. Revízió napja: 2017.3.28 Revízió sz:2
Oldal 6 a 18

5.3. Tanácsok tűzoltók számára

Ürítsék ki a területet. A kiáramlott anyagot ne engedjék gyújtóforrás közelébe vagy vízfolyamokba, szennyvízcsatornába, esetleg ivóvízforrásokba. A tűzoltóknak szabvány védőeszközöket kell használniuk, zárt helyiségekben pedig légzőkészüléket. A dolgozók védelmére és a tűznek kitett felületek hűtésére használjanak víz porlasztót.

6. RÉSZ: Óvintézkedések véletlen felszabaduláskor

6.1. Személyes biztonsági óvintézkedések, védőeszközök és szükségeljárások

Véletlen felszabaduláskor értesítse az illetékes szerveket az érvényes előírásokkal összhangban.

Kerülje a szétfolyt folyadékkal való érintkezést. Ha a körülmények megkívánják, a toxicitásra vagy az anyag gyúlékonyságára való tekintettel figyelmeztesse vagy telepítse ki a lakosságot a környező területekről a szél áramlásának irányából.

Ajánlások a minimális követelményekkel összhangban a személyes védőfelszereléseket illetően a 8. részben találhatóak. Szükség lehet különleges óvintézkedésekre is a konkrét körülményektől függően és/vagy a mentők szakvéleménye alapján.

A forró termékkel való érintkezés feltételezésekor ajánlott hőálló védőkesztyűt viselni.

Az áramlás nagyságától és az expozíció potenciális szintjétől függően lehet használni fél arcot védő vagy a szerves párák szűrésére alkalmas teljes arcot védő légzőkészüléket és szükség szerint szigetelő légzőkészüléket. Ha az expozíciót nem lehet teljesen meghatározni vagy feltételezve van, hogy a helyiségben nincs elegendő oxigén, ajánlott szigetelő légzőkészüléket használni.

Vegyi védőszemüveg viselése ajánlott, hogy az anyag ne kerülhessen a szembe. Kis felszabaduláskor a test védelmére elegendő antisztatikus munkaruházat, nagy felszabaduláskor teljes munkaruha ajánlott.

6.2. Biztonsági intézkedések a környezetvédelemre

Nagy szivárgás esetén: a szivárgó folyadéktól megfelelő távolságban alakítson ki gátat, hogy össze lehessen azt gyűjteni és ártalmatlanná tenni. Gátolja meg a vízforrásokba, szennyvízcsatornába, pincékbe és zárt helyiségekbe való bejutást.

6.3. Módszerek és anyag a szivárgás megállítására és tisztítás

Szárazföldön: Távolítsa el bármilyen forrást, ami gyulladást okozhatna (tilos a dohányzás, nyílt láng közvetlen közelben). Állítsa meg a szivárgást, ha kockázat nélkül lehetséges. Az összes berendezésnek a termék használatkor földelve kell lennie. Ne érintse meg és ne is menjen át a kiszivárgott anyagon keresztül. Gátolja meg a vízforrásokba, pincékbe és zárt helyiségekbe való bejutást. A kigőzölgések korlátozásához habot lehet használni, ami elválasztja a gőzt. Az anyag összegyűjtéséhez használjon tiszta és nem szikrázó eszközöket. A kifolyt anyagot itassa fel, fedje be száraz földdel, homokkal vagy más, nem gyúlékony anyaggal, majd szedje össze hulladéktartályba, ami megsemmisítésre kerül az érvényes szabályokkal összhangban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:**2
Oldal 7 a 18

Nagy szivárgás esetén a vízpermet csökkentheti a kigőzölgések kialakulását, de zárt helyiségben nem biztos, hogy meggátolja a belobbanást. Távolítsa el az anyagot szivattyúzással vagy megfelelő nedvszívó anyag használatával.

Vízben: Állítsa meg a szivárgást, ha kockázat nélkül lehetséges. Távolítsa el az égés forrását. Ha a körülmények megkívánják, a toxicitásra vagy az anyag gyúlékonyságára való tekintettel figyelmeztesse vagy telepítse ki a lakosságot a környező területekről a források áramlásának irányából.

Figyelmeztesse az ivóvíz, használati- és hűtővíz fogyasztókat, jelentse be az eseményt a tűzoltóknak vagy a rendőrségen. Az anyagot a felszínen fogja fel megfelelően elhelyezett tartályokba. A réteget a felszínen szórja be nedvszívó anyaggal (pl. vapex vagy perlit), majd mechanikusan távolítsa el.

A szárazföldön és a vízben lehetséges szivárgások esetére megnevezett ajánlások a lehető legvalószínűbb feltételezéseken alapulnak. Ennek ellenére a földrajzi feltételek, a szél, a hőmérséklet, a hullámok (vízbe való bejutáskor), az irány és a gyorsaság nagymértékben befolyásolhatják az illetékes eljárást. Ezért a fennálló helyzetet a helyi szakemberekkel kell megbeszélni.

Megjegyzés: a helyi előírások meghatározhatják vagy korlátozhatják az ártalmatlanítás feltételeit.

6.4. Más részekre való utalás

Lásd a 8. és a 13. részeket.

7. RÉSZ: Használat és raktározás

7.1. Biztonsági intézkedések a biztonságos használathoz

Biztosítsa a jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Használjon személyi védőeszközöket. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. A felmelegített vagy kevert anyagból lehetséges mérgező/ingerlő gőzök/füst felszabadulása. Gátolja meg az anyag szétfolyását, hogy ne fenyegetsen csúszás veszélye. Az anyag elektrosztatikus kisülést halmazhat fel, ami elektromos szikrát okozhat (lobbanás forrása). Használjon megfelelő eljárásokat átkötéskor és földeléskor. Az átkötés és földelés azonban nem zárja ki az elektrosztatikus villany felhalmozódásának veszélyét.

Az érvényes előírásokkal összhangban járjon el.

7.2. Biztonságos raktározás feltételei beleértve bármilyen összeférhetlenséget

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

Termék neve: **Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:2**
Oldal 8 a 18

A tartályokat szorosan zárja, helyezze őket gyerekek és illetéktelen személyektől elzárva. Ne raktározza őket élelmiszerekkel és takarmánnyal együtt. Tárolja az eredeti, jól zárható csomagolásban +5 és +25°C hőmérsékleten, száraz és jól szellőző helyen közvetlen napsugárzástól védve, ami megfelel a gyúlékony anyagok raktározását illető előírásoknak. Az anyagot ne tárolja fűtőtestek közelében.

Lassan nyissa ki a tárolót, hogy a nyomás kiegyenlítődhessen. A raktározott tartályokat rögzíteni és földelni kell. A szilárd, szállítható tartályokat és az összefüggő berendezéseket földelni kell és átkötni a statikus kisülés megakadályozása végett.

7.3. Különleges végfelhasználás

Lásd. 1.2 bek.

8. RÉSZ: Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrző paraméterek

Expozíciós értékek

Vegyianyag	NPEL átlagos	NPEL közepes	Forrás
aceton	1210 mg.m ⁻³	Nincs megadva	Szlovák kormány 471/2011sz. rendelete
toluol	192 mg.m ⁻³	384 mg.m ⁻³	Szlovák kormány 471/2011sz. rendelete
Xilol	221 mg.m ⁻³	442 mg.m ⁻³	Szlovák kormány 471/2011sz. rendelete

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő technikai biztosítás

A védelem szintje és a szükséges szabályozás típusa a lehetséges kapcsolat/érintkezés feltételeitől függ. Lehetséges szabályozó intézkedések:

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, hogy a vegyi tényezők legmagasabb megengedett expozíciós értéke a munkalégtérben ne legyen túllépve.

8.2.2. Egyéni védőintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 9 a 18

A védőeszközök kiválasztása függ a körülményektől, használat módjától, kezeléstől, sűrűségtől és a használt szellőztetés típusától.

A felsorolt ajánlások a védőeszközök kiválasztásához szolgálnak segítségül a termék rendeltetés szerinti felhasználásához.

Légzőszervek védelme

Ha a mechanikai szabályozás nem biztosítja a szennyező anyagok koncentrációját a kívánt szinten, a dolgozók védelme érdekében ajánlott légzőkészüléket használni.

A légzőkészülékek kiválasztása, használata és karbantartásának meg kell felelnie a szabályozó követelményeknek.

A légző utak érzékenységekor (asztma, idült hörghurut) nem ajánlott a termékkel való kapcsolat/érintkezés.

Légzőkészülékek megfelelő típusai:

Szűrővel ellátott légzőkészülék, ami eltakarja az arc felét, szűrés típusa A

Kézvédelem – vegyszer ellenes védőkesztyűk

A védőkesztyűknél megfelelő anyagok; EN 374:

Polikloroprén – CR: vastagság $\geq 0,5$ mm; átjutás ideje ≥ 480 perc

Nitril-kaucsuk – NBR: vastagság $\geq 0,35$ mm; átjutás ideje ≥ 480 perc

Butil-kaucsuk – IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; átjutás ideje ≥ 480 perc

Fluó-kaucsuk –FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; átjutás ideje ≥ 480 perc

Ajánlott: a szennyezett kesztyűket megsemmisíteni.

Szem/arc védelem – védőszemüveg vagy védőpajzs

Bőr védelme

Védő munkaruházat, esetleg különleges védőoverall, antisztatikus cipő, vászon vagy gumis kötény. A ruházatnak olyan anyagból kell lennie, ami nem vált ki statikus kisülést.

Specifikus higiéniai intézkedések

Tartsa be a személyi higiénia szabályait. A termék kezeléskor, evés, ivás vagy dohányzás előtt minden alkalommal mosson kezet. Rendszeresen tisztítsa munkaruházatát és a védő segédeszközöket. A szennyezett munkaruhát és lábbelit, amit nem lehet kitisztítani, semmisítse meg. Tartson tisztaságot!

9. RÉSZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Ismeretek az alap fizikai és kémiai tulajdonságokról

Kinézet: folyadék

Szag: erős olajos

Szag küszöbértéke: adatok nem állnak rendelkezésre

pH: adat nem áll rendelkezésre

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 10 a 18

Olvasás hőmérséklete: adat nem áll rendelkezésre
Szilárdulás hőmérséklete: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanás hőmérséklete: - 3°C (termék)
Forráspont: 78-79°C (termék)
Robbanás felső/alsó határa:
Robbanás alsó határa 50°C-nál: adat nem áll rendelkezésre
Robbanás felső határa 125°C-nál: adat nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklete: adat nem áll rendelkezésre

toluol		
Olvasás hőmérséklete/olvadás területe	-95°C 1013 hPa-nál	Forrás:beszállító
Forrás hőmérséklete/desztillációs köz	110°C 1013 hPa-nál	
Lobbanás hőmérséklete	4,4°C 1013 hPa-nál	
Robbanás határai (tér. %)	1,3 – 6,7 % tér.	
Pára nyomása	28,4 kPa 20°C-nál	
Sűrűség	0,866 g/cm ³ 20°C-nál	
Vízben való oldódás	573 – 587 mg/l 25°C-nál	
Öngyulladás hőmérséklete	480°C	
Viszkozitás	0,56 mPas 25°C-nál	
Elválasztó koef.: n-oktanol/víz	2,73	
Lebontódás hőmérséklete	Nem bomlik le	
Oxidációs tulajdonságok	Nincs meghatározva, az anyag erősen gyúlékony	

aceton		
Olvasás hőmérséklete/olvadás területe	- 94,7°C	Forrás:beszállító
Forrás hőmérséklete	56°C	
Lobbanás hőmérséklete	- 17°C	
Robbanás határai (tér. %)	2,0 – 12,8 vol.%	
Pára nyomása	240 hPa	
Pára sűrűsége	2,0 (levegő = 1)	
Sűrűség	0,790 g/cm ³	
Vízben való oldódás	Minden mennyiségben	
Öngyulladás hőmérséklete	465°C	
Viszkozitás	0,32 mPas (20°C)	
Elválasztó koef.: n-oktanol/víz	- 0,24	
Lebontódás hőmérséklete	Nincs meghatározva	
Oxidációs tulajdonságok	Nincs	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

Termék neve: **Uniakryl univerzális műgyanta festék S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. Revízió napja: 2017.3.28 Revízió sz:2
Oldal 11 a 18

Xilol		
Olvasás hőmérséklete/olvadás területe	- 94,96 – 13,2°C	Forrás:beszállító
Forrás hőmérséklete	137 – 143°C	
Lobbanás hőmérséklete	18 – 32°C	
Robbanás határai (vol. %)	1 – 8 vol.%	
Pára nyomása	650 – 944 Pa	
Sűrűség	0,862 – 0,880 g/cm ³ 25°C-nál	
Vízben való oldódás	146 – 190,7 mg/l 25°C-nál	
Öngyulladás hőmérséklete	420 – 595°C	
Viszkozitás	0,581 – 0,760 mPas 25°C-nál	
Elválasztó koef.: n-butanol/víz	3,12- 3,2	
Lebontódás hőmérséklete	Nem meghatározott; nem bomlik le	
Oxidációs tulajdonságok	Nincs	

9.2. Egyéb tájékoztatások

Sűrűség (g/cm ³):	1,630
VOC (kg/kg):	0,230
TOC (kg/kg):	0,308
Nem illanó anyagok tartalma (tömeg %):	77,0
Határérték VOC 2010. 1.1-től (g/l)	500,0
Osztály –127/2011sz. rendelet	OR A.i
Max. VOC elkészített állapotban (g/l):	< 500,0

10. RÉSZ: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás nincs megadva

10.2. Kémiai stabilitás: általános körülményeknél a termék stabil

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: nincs feltételezve

10.4. Körülmények, amelyeket kerülni kell:

Kerülje a sugárzó hőt, szikrát, nyílt lángot és más gyújtóforrást.

10.5. Nem megfelelő anyagok: erős oxidáló szerek

10.6. Bomlás veszélyes termékei: környezeti hőmérsékleténél az anyag nem bomlik le

11. RÉSZ: Toxikológiai információk

11.1. Információk a toxikológiai hatásokról

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 12 a 18

toluol		
Heveny toxicitás	LD50 patkány – orális tox. = 5000 mg/kg	Forrás:beszállító
	LD50 nyúl – dermális tox. = 5000 mg/kg	
	LC50 patkány – belélegzési tox. = 188 mg/m ³	
Ingerlékenység	Ingerli a bőrt, enyhén a szemet.	
Szenzibilizáció	Nem okoz érzékenységet	
Karcinogenitás	Nem karcinogén	
Mutagenitás	Nem mutagén	
Reprodukciós toxicitás	Feltételezett a magzat károsodása.	

aceton		
Heveny toxicitás	LD50 patkány – orális tox. 5 800 mg/kg	Forrás:beszállító
	LD50 nyúl – dermális tox. 7 400 mg/kg	
	LC50 patkány – belélegzési tox. 76 000 mg/kg	
Ingerlékenység	Nem ingerli a bőrt, előidézheti a bőr kiszáradását, berepedezését és bőrgyulladást okozhat	
Szenzibilizáció	Nem okoz érzékenységet	
Karcinogenitás	Nem karcinogén	
Mutagenitás	Nem mutagén	
Reprodukciós toxicitás	Nem mérgező reprodukciókor. Magas koncentráció esetén szédülést, fejfájást és kábítószeres hatást idéző állapotot okozhat.	

xilol		
Heveny toxicitás	LD50 patkány – orális tox. (ppm) = 3523 mg/kg	Forrás:beszállító
	LD50 nyúl – dermális tox. = 12126 mg/kg	
	LC50 patkány – belélegzési tox. = 27124 mg/m ³	
Ingerlékenység	Ingerli a bőrt	
Szenzibilizáció	Nem szenzibilis	
Karcinogenitás	Nem karcinogén	
Mutagenitás	Nem mutagén	
Reprodukciós toxicitás	Nem mérgező a reprodukciónál	

11.2. Egyéb információk

A kigőzölögések koncentrációja, ami meghaladja az ajánlott expozíciós értéket, ingerli a szemet és a légutakat, fejfájást, szédülést okozhat. A kigőzölögések érzéstelenítők és további kellemetlen hatást fejthetnek ki a központi idegrendszerre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

Termék neve: **Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22.
Oldal 13 a 18

Revízió napja: 2017.3.28

Revízió sz:2

12. RÉSZ: Ökológiai információk

toluol		
Toxicitás	EC50 (48ó) (vízibolha) = 3,78 mg/l EC50 (egyéb vízi szervezetek) = 134 mg/l LC50 (96ó) (halak) = 5,5 mg/l	Forrás:beszállító
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható. Légkörben való lebontódás félideje = 2,59 nap Vízben való lebontódás = 0,0462 d ⁻¹ Üledékekben való lebontódás = 0,023 d ⁻¹ Lebontódás a talajban = 0,023 d ⁻¹ Levegőben való lebontódás gyorsasága = 0,267 d ⁻¹	
Bioakkumulációs potenciál	BCF halak = 90	
Mobilitás a talajban	Magas és enyhe mobilitás. Az anyagnál feltételezhető, hogy nedvszívó képessége kicsi (logKo/v < 3)	
PBT és vPvB eredményeinek megítélése	Az anyag nem minősül PBT vagy vPvB-nek	

aceton		
Toxicitás	<u>Heveny:</u> LC50 (96ó) (halak) 5540 mg/l LC50 (48ó) (vízibolha) 8800 mg/l LC50 (24ó) (Artemia) 2100 mg/l NOEC (28 nap) (vízibolha) 2212 mg/l LOEC (8nap) (microcystis) 530 mg/l NOEC (96ó) (procoentrum) 430 mg/l	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 14 a 18

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható. OECD 301B, 90,0 ± 2,2 % 28 nap után	Forrás:beszállító
Bioakkumulációs potenciál	BCF 3 (kiszámolt érték)	
Mobilitás a talajban	Kd = 1,5 l/kg 20°C-nál, az acetont bejuttathatja a talajba és a talajvíz továbbviheti	
PBT és vPvB eredményeinek megítélése	Az anyag nem minősül PBT vagy vPvB-nek	

xilol		
Toxicitás	EC50 (48ó) (vízibolha) = 1 mg/l NOEC (7nap) (vízibolha) = 0,96 mg/l EC50 (72ó) (vízi szervezetek) = 2,2 mg/l LC50 (96ó) (halak) = 2,6 mg/l NOEC (56nap) (halak) > 1,3 mg/l NOEC (3ó) (aktivált iszap) = 157 mg/l	Forrás:beszállító
Perzisztencia és lebonthatóság	BSK = 57 – 80 g O ₂ /g, az anyag vízben és a talajban könnyen lebontható az aerob és anaerob feltételek mellett, de az o-xilol ellenállóbb	
Bioakkumulációs potenciál	Nem bioakkumulatív, BCF = 25,9	
Mobilitás a talajban	48 – 129 magas talajbeli mobilitás	
PBT és vPvB eredményeinek megítélése	Az anyag nem minősül PBT vagy vPvB-nek	

13. RÉSZ: Intézkedések ártalmatlanításakor

13.1. Hulladék feldolgozásának módszerei:

A termék és hulladékainak felszámolásakor az érvényes törvényekkel összhangban kell eljárni a hulladékgazdálkodás területén.

A felhasználhatatlan maradékot ajánlott egy tartályba gyűjteni és megfelelő ipari hulladékégetőben elégetni.

A kiürült tartályok veszélyesek lehetnek, mivel anyag maradékot tartalmazhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell üríteni és biztonságosan raktározni, amíg nem lehet őket újrahasznosítani vagy megsemmisíteni. A csomagolás újrahasznosítását, felújítását vagy

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 15 a 18

megsemmisítését csakis érvényes engedéllyel rendelkező szakember végezheti el az érvényes előírásokkal összhangban.

Az üres tartályokat tilos hőnek, lángnak, szikraforrásnak, statikus elektromosságnak vagy más tűzforrásnak kitenni. A feltételek be nem tartása az üres tartályok felrobbanásához vezethet, esetleg sérülést vagy halált okozhatnak.

Hulladék katalógus száma: 08 01 11 – szerves oldószereket tartalmazó hulladék festékek és lakkok vagy más veszélyes anyagok hulladék osztály „N” veszélyes hulladék

Csomagolás katalógus száma: 15 01 10 – csomagolások, amelyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazhatják vagy veszélyes anyagokkal szennyezett/veszélyes hulladék

14. RÉSZ: Szállítási információk

14.1. OSN szám: 1263

14.2. OSN helyes szállítási megjelölés: Festék

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 3

14.4. Csomagolás csoportja: II

14.5. Veszélyes a környezetet tekintve: nem

14.6. Személyes biztonsági intézkedések a felhasználó részére:

Veszély azonosító száma: 33

14.7. Tömegrakomány szállítása a MARPOL egyezmény 73/78sz. II melléklete és az IBC kódex szerint: nincs alkalmazva

15. RÉSZ: Szabályozó információk

15.1. Különleges rendeletek/jogi előírások az anyag vagy keverék részére a biztonság, egészség és környezet területén:

Az Európai Parlament és Tanács (ES) 1907/2006sz. rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és az Európai Vegyianyag –ügynökség létrehozásáról, módosításáról és némely rendelet kiegészítéséről.

Az Európai Parlament és Tanács 453/2010sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül az EP és Tanács 1907/2006sz. rendelete.

Európai Bizottság (EÚ) 109/2012sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül az EP és Tanács 1907/2006sz. rendelete.

Európai Bizottság (EÚ) 552/2009sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül az EP és Tanács 1907/2006sz. rendelete.

Európai Bizottság (EÚ) 276/2010 sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül az EP és Tanács 1907/2006sz. rendelete.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. Revízió napja: 2017.3.28 Revízió sz:2
Oldal 16 a 18

Európai Bizottság (EÚ) 207/2011 sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül az EP és Tanács 1907/2006sz. rendelete.

Európai Bizottság (EÚ) 336/2011 sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül az EP és Tanács 1907/2006sz. rendelete.

Európai Bizottság (EÚ) 494/2011 sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül az EP és Tanács 1907/2006sz. rendelete.

Európai Parlament és Tanács 1272/2008sz. rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A szlovák parlament 67/2010sz. törvénye a vegyi anyagokról és vegyi készítményekről.

Gazdasági minisztérium 3/2010sz. rendelete, 67/2010sz. törvénye a vegyi anyagok és keverékek forgalmazásának végrehajtásáról.

A szlovák kormány 355/2006sz. rendelete a dolgozók kockázati védelméről, ami összefüggésben van a vegyi tényezők expozíciójával a későbbi előírásokkal összhangban.

Szlovák kormány 471/2011sz. rendelete, amivel módosul és kiegészül a szlovák kormány 355/2006sz. rendelete a dolgozók kockázati védelméről, ami összefüggésben van a vegyi tényezők expozíciójával a későbbi előírásokkal összhangban.

Környezetvédelmi minisztérium 127/2011sz. rendelete, ami meghatározza a szabályozott termékek listáját, csomagolásuk jelölését és az illanó szerves vegyületek kibocsátási követelményeinek korlátozását szerves oldószerek használatakor a szabályozott termékekben.

Európai Bizottság (EÚ) 286/2011sz. rendelete a technikai és tudományos fejlődés céljából módosul és kiegészül az Európai parlament és Tanács (ES) 1272/2008sz. rendeletével az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

Európai parlament és Tanács 2008/112/ES sz. rendelete az 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES rendeleteinek módosításáról és kiegészítéséről, valamint az 2000/53/ES, 20002/96/ES és a 2004/42/ES sz. rendelet módosításáról az (ES) 1272/2008sz. rendeletet illetően az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

261/2002sz. törvény a jelentős ipari balesetek megelőzéséről és némely törvények módosításáról és kiegészítéséről, valamint azok végrehajtási előírásai.

223/2001sz. törvény a hulladékokról és némely törvény módosításáról.

15.2. Vegyi biztonság értékelése – nem volt elvégezve

16. RÉSZ: Egyéb információk

- **H mondatok teljes szövege a 3. fejezetből**

H 225 Nagyon gyúlékony folyadék és gőzök.

H 226 Gyúlékony folyadék és gőzök.

H 304 Halálos lehet lenyeléskor, vagy ha bekerül a légutakba.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. **Revízió napja:** 2017.3.28 **Revízió sz:** 2
Oldal 17 a 18

H 312	Káros bőrrel való érintkezéskor.
H 315	Ingerli a bőrt.
H 319	Súlyos szemingerlést okoz.
H 332	Káros belélegzéskor.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 336	Álmoosságot vagy szédülést okozhat.
H 361	Feltételezés, hogy a termékenységet, ill. magzat károsodását okozhatja.
H 373	Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetében a szervek sérülését okozhatja.
EUH 066	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy berepedezését okozhatja.

- **Utasítások oktatáshoz**

A terméket kezelő személyeknek tanúsíthatóan ismerniük kell annak veszélyes tulajdonságait, továbbá az egészség és környezet védelmét. Ismerniük kell annak negatív hatásait az emberre és természetire egyaránt, valamint ismerniük kell az elsősegély nyújtás alapjait.

A BA e változata helyettesíti az összes előző változatot.

Utolsó revízió:

- 2.rész, 3.rész, 8.rész, 13.rész, 14.rész és 16.rész

Ebben a biztonsági adatlapban levő adatok a nevezett terméket érintik és megfelelnek jelenlegi ismereteinknek és tapasztalatainknak, azonban nem kell részletesnek lenniük. Nem helyettesítik a termék minőségi meghatározását és nem kell érvényesnek lenniük annak későbbi keverésekor más anyagokkal.

Hogy biztos legyen abban, hogy ez a BA az utolsó elérhető változat, lépjen kapcsolatba a CHEMOLAK, a.s. Vállalattal, esetleg látogassa meg a cég weboldalát.

A vegyi anyagok osztályozását szabályozó törvények és előírások változásai, módosításai következményeként a termék következő BA kiadásában változás állhat be a termék osztályozásában és jelölésében. Ezért fontos, hogy ellenőrizze az adott BA az illetékes termékhez tartozik-e a csomagoláson feltüntetett gyártás időpontja szerint.

A felhasználó felelőssége megbizonyosodni, hogy a terméket a rendeltetésének megfelelően használják fel. Ha a felhasználó megváltoztatja a termék csomagolását, kötelessége megbizonyosodni, hogy a termék az új csomagolásban a hozzá tartozó BA osztályozási és megjelölési adataival összhangban volt megjelölve.

Mindenkinek, aki a termékkel kapcsolatba kerül vagy használni fogja azt, ismernie kell az vonatkozó figyelmeztetéseket és a biztonságos kezeléshez szükséges eljárásokat.

A nemzeti törvények betartásáért a vevő felel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az Európai Bizottság (EÚ) 453/2010sz. rendelete alapján)

**Termék neve: Uniakryl univerzális műgyanta festék
S 2822**

Kiadás napja: 2012.10.22. Revízió napja: 2017.3.28 Revízió sz:2
Oldal 18 a 18
