

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ: : POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944****1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA, ILL.****ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** Festék-hígító PUR és akrilát kötőanyagú festékek hígítására, lemosására**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Gyártó cég neve: CELLI Festék Kft**

cím: H-9500 Celldömölk, Sági u 216.

telefon: 06-95-421-841

fax: 06-95-421-840

e-mail: celli-festek@cellkabel.hu

Forgalmazó cég neve: megegyezik a gyártóval**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFON:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

tel: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLYESÉG SZERINTI BESOROLÁS**2.1 A keverék osztályozása:****2.2 Címkézési elemek:**

Flam liq3

Acute Tox 4

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Piktogram:**Figyelmeztetés: Warning!****Figyelmeztető mondatok**

H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 332	Belélegezve ártalmas
H 336	Álmoszágot vagy szédülést okozhat.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P 210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P 280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P 302+P 352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P 312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P 501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

A veszély szimbóluma: Xn, Ártalmas

R 10, R 20/21, R 38, R 67

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: xilol izomerelegy(215-535-7)
n-butilacetát (204-658-1)

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.





Szállítási megnevezés: UN 1263 Festék segédanyag 3,Pg.III. (D/E)

Tűzveszélyes az 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint; TF II.

2.3 Egyéb veszélyek nem ismertek

Az osztályba sorolás az érvényes EK listák és a gyártók, beszállítók által megadott adatok alapján történt.

3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/ ÖSSZETÉTEL**3.1 Anyagok:** a termék keverék**3.2 Keverékek****Kémiai jellemzés:** Akrilát-kopolimer műgyantát, töltőanyagokat, színező pigmenteket valamint adalékokat tartalmaz.

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 izomerelegy	Xn, R 10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Irrit. 2(*)   Warning! H226-332-312-315	23-27
01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	n-butylacetát	, R 10-66-67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3   Warning! H226-336;EUH066	73-77

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. pont alatt található

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Alkoholfogyasztás az oldószerek károsító hatását fokozza. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.**Belélegzés után:** Az oldószereknek hatásuk lehet a központi idegrendszerre, a tudati szint csökkenését okozhatják. Rosszullét esetén mentőt kell hívni. Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetéséről.**Bőrrel való érintkezés után:** Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni, mert egyes komponensek bőrön át is felszívódnak. Az elszennyeződött ruhát, cipőt azonnal el kell távolítani. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.**A szemmel való érintkezés után:** A szemet bő folyó vízzel (minimum 10-15 percen keresztül) óvatosan és alaposan ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Fel kell keresni a szakorvost!**Lenyelés után:** Az érintettet helyezzük nyugalmába, azonnali orvosi ellátást kell biztosítani, ne hánytassuk!**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások****Belélegzés esetén:** A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást, sőt, megváltozott tudatállapotot okozhat.**Bőrrel való érintkezés esetén:** vörösödés, irritáció.**A szemmel való érintkezés esetén:** enyhe szemirritáció.**A lenyelés megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti.****4.3 Szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Lenyelés esetén orvosi ellátás szükséges.

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag:****Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó, hab vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköddel vagy habbal oltjuk.**Alkalmatlan oltóanyag:** Vízszugár**5.2 A keverékből származó különleges veszélyek:** A levegőnél nehezebb gőzök a talaj szintjén terjedve távoli begyulladását is okozhatnak. Öntéskor, rázásakor számtani kell az elektrosztatikus feltöltődésre és az abból eredő belobbanásra, ezért az edényeket áttöltéskor össze kell földelni. Égéskor sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése 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 (SCBA) légzőkészüléket.**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A teljes testfelület védelmét biztosító védőruha és egyéni védőeszköz (védőlábbeli, védőkesztyű, védőszemüveg és/vagy védőálarc) használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruhát, védőeszközt le kell cserélni! Permet jelenlétének veszélye esetén biztosítani kell a légzésvédelmet is. Illetéktelen személyeket távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.**6.1.1 Védőfelszerelés:** Kis területű kiömlések: a szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszka, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható.Légzés védelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H₂S szűrővel (szűrőkkel) vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

Vészhelyzeti tervek: A szivárgást a forrásánál kell megállítani vagy körül kell keríteni.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Távolítsunk el minden gyújtóforrást, szükség esetén áramtalanítsunk!

Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb vizekbe jusson.

A kiömlött terméket megfelelő, nem gyúlékony anyagokkal fedjük be, megfelelő mechanikai eszközökkel gyűjtsük össze biztonságos ártalmatlanításra.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A felítató anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni. A szennyeződött felületeket azonnal le kell törölni, meg kell tisztítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 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. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Ne kerüljön az anyag a bőrre és a szembe. Az anyag gőzét ne lélegezzük be. Munka közben tilos étkezni, inni, dohányozni. A 6. fejezet szerinti személyes védőfelszerelést a 8. fejezetben megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő légelszívásról, hogy a 9. pontban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki. Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tűzvédelmi információk: Tűz-és **robbanásveszélyes**, TF II. (a 28/2011. (IX.6.) BM rendelet és az MSZ 9790-85 szerint.) A robbanásvédelmi szabályok betartása kötelező.**7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

Illetéktelen személy bejutását meg kell akadályozni. A tárolóedényt tömítetten lezárva, száraz hűvös helyen kell tartani. Tilos a dohányzás! A kinyitott edényt használat után gondosan le kell zárni, és nyílásával fölfelé kell tartani az esetleges kifolyás megelőzése érdekében. Sugárzó hő, napfény, tűz esetén a tartályokat hűteni kell.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől, valamint erősen savas és lúgos anyagoktól távol kell tartani.

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): az 1.2 pont szerint.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

Gondoskodni kell az alapos szellőztetésről a bevonat- 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 álcot kell viselni.

8.1 Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel a 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM szerint:**

	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³
xilol	221	442
n-butilacetát	950	950

Biológiai határértékek

Xilol elegy tekintetében: vizelet: metilhippursavak 860 mikromol/mmol kreatinin.
Mintavétel ideje: műszak után

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés****8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök**

a. Szem-/arcvédelem feleljen meg az EN 166 szabvány előírásainak. Szorosan illeszkedő védőszemüveget, vagy egész arcot fedő védőálcot kell használni.

b. Bőrvédelem A testfelületet természetes szálból készült (pamut) védőruhával kell védeni.

Kézvédelem Az EN 240 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR ≥0,5 mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal. Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésképpen védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

c. Légutak védelme: Ha az oldószer koncentrációja a munkahely levegőjében meghaladja a megengedett határértéket, akkor megfelelő légzésvédelemről kell gondoskodni. Ez lehetséges: az EN 141 szabvány szerinti szűrővel ellátott gázálc. (FIGYELEM! A gázálcot nem szabad az életet és egészséget közvetlenül veszélyeztető környezetben, vagy oxigénhiányos atmoszférában használni!) Ilyenkor független légellátású légzőkészülék használata kell.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Az anyagot és maradványait körültekintően kell kezelni a kibocsátás megakadályozása érdekében. El kell kerülni a felszíni vizek vagy csatornák szennyezését.

Az ellenőrzések alapjául a 8.1 pont alatti határértékek szolgáljanak

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

a) Külső jellemzők

Halmazállapot:

víziszta szintelen folyadék

Szín :

igény szerint

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

- b) Szag: oldószerekre jellemző
 c) Szagküszöbérték: nincs adat
 d) pH-érték: nem értelmezhető
 e) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
 f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány: >145°C
 g) Lobbanáspont (zárttéri): 23 °C fölött
 h) Párolgási sebesség: nincs adat
 i) Tűzveszélyesség: Tf II
 j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:

	alsó	felső
Xilol	1,0	7,6
n-butilacetát	1,2	15

- k) Gőznyomás 20°C-nál:
 Xilol 0,7 kPa
 n-butilacetát 15 hPa
 l) Gőzsűrűség (relatív): nincs adat
 m) Relatív sűrűség 20°C-on 860-880 kg/m³
 n) Oldékonyság
 Vízben való oldhatóság
 xilol gyakorlatilag nem oldódik
 n-butilacetát 5,3 g/l
 o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
 n-butilacetát log Kov(Pov) 2,3
 p) Öngyulladási hőmérséklet: 405 °C felett (irodalmi adat)q)
 Bomlási hőmérséklet: nincs adat
 r) Viszkózitás:
 kinematikai 20°C-nál, min.: 11 sec (DIN 53211/4)
 s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: önmagában nem robbanásveszélyes.
 t) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Nincs elérhető különleges információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**Normál hőmérsékleti és nyomásviszonyok mellett az összetevők stabilak, nem bomlanak.****10.1 Reakciókészség:****Kerülendő körülmények:** Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrás.**10.2 Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartásakor stabil (lásd a 7. fejezetet).**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Erősen savas és lúgos anyagok, valamint oxidálószer.**10.4 Kerülendő körülmények:** hő, szikra, nyílt láng vagy sztatikus elektromosság hatására meggyulladhat.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint az oxidáló szerektől távol kell tartani az exoterm reakciók megelőzése érdekében**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Magas hőmérsékleten szénmonoxid és szénmonoxid bomlástermékek keletkezhetnek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás**

Besorolás releváns LD/LC ₅₀ -értékek	n-butilacetát	xilol
LD 50 szájon át (patkány) mg/kg	>10000	>5000
LD 50 bőrön át (nyúl) mg/kg	>14000	>1200
LC 50 belélegezve/4 óra (patkány) mg/l	>21,1	

További toxikológiai információk:

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

- b) Irritáció:** Túl hosszú behatási idő, különösen védőintézkedés nélküli munkavégzésnél fennáll a veszélye egy koncentrációfüggő szem-, orr-, torok- és légút-irritáció kialakulásának, illetve az arra érzékenyeknél asztma is kialakulhat. Az oldószerek belélegzése a határérték feletti koncentrációban 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.
- c) Maró hatás:** nem maró, bőrszárazságot okozhat.
- d) Szenzibilizáció:** nem ismert
- e) Ismételt dózisu toxicitás:** ismételt expozíció a bőr kiszáradását és töredezettségét okozhatja.
- f) Rákkeltő hatás:** rákkeltő hatás egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- g) Mutagenitás:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.
- h) Reprodukciót károsító tulajdonság:** egyik alkotó esetében sem bizonyított.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****Hatás a vízi környezetre** nincs elérhető különleges információ**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A szerves oldószerek alkotók kémiai oxigénszükséglete 3000-3800 gO₂/g anyag, a keverékre nincs adat.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** bioakkumuláció nem várható**12.4 A talajban való mobilitás** A fő tömeg a talajból és a vízből könnyen elpárolog.**12.5 A PBT-értékelés eredményei:** nincs elérhető különleges információ**12.6 Egyéb káros hatások:** Ózonpajzsra veszélyes vegyületeket és nehézfémeket nem tartalmaz.**13. SZAKASZ: 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 2012. Évi CLXXXV. Törvény ill. 72/2013 (VIII.27) VM rendeletben és azok módosításaiban foglaltak az irányadók.

13.1 Termék ártalmatlanításához:

Nem keverhető a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

A termék maradékait veszélyes hulladék égetőműben kell ártalmatlanítani.

EWC-kód: 080111-termékre

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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**Szárazföldi szállítás:** ADR/RID**14.1 UN szám** UN 1263**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

UN 1263 Festék segédanyag 3, Pg. III. (D/E)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3**Osztályozási kód** F1**14.4 Csomagolási csoport:** III**14.5 Környezeti veszélyek:** -**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem szállítható ömlesztve!

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

15.SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1 Az adatlap elkészítéséhez felhasznált törvények, rendeletek, irányelvek:**

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel az alábbi rendeleteknek.

1907/2006/EU	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
1272/2008/EU	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
453/2010/EU	Rendelet az 1907/2006/EK módosításáról
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
2012. évi CLXXXV törvény	A hulladékról
2013.évi CX törvény	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról Szóló Európai Megállapodás (ADR)
2011. évi LXXIX törvény	Az ADR 1. és 2. melléklete hatályba lépéséről
72/2013 (VIII.27.)VM	Rendelet a hulladékjegyzékről
54/2014. (XII.5.) BM	Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Az alkotók biztonsági adatlapjai a beszállítóktól

Xilol (Reg.sz.: 01-2119488216-32) 2010.11.25-én felülvizsgált REACH és GHS szerinti adatlapja

n-butylacetát..... (Reg.sz.: 01-2119485493-29) 2011.03.16-án felülvizsgált adatlapja

Minden alkotó ICSC adatlapja.

15.2 Kémiai biztonsági jelentés nem készült.**16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A végrehajtott változtatások a szakaszcímekben, a 2., és 3., 8., 9., 11. szakaszokban láthatók.

A 3. pontban említett R és H mondatok szövege:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes.
R 20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas
R 38	Bőrizgató hatású.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását, megrepedezését okozhatja.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Alkalmazott rövidítések

- **ADR** a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- A 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint **AK** a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, **CK** a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése.
- **EN** Euoronorm, Európában egységesen alkalmazott szabvány
- **EWC** kód: European Waste Catalogue and Hazardous Waste List azaz Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista.
- **Kbtv**: A 2000. évi XXV. Törvény a Kémiai Biztonságról
- Az **LD50/LC50**-érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok (általában patkány) 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
- **log Kow**: oktanol-víz megoszlási hányados
- **log Pow** bioakkumulációs képesség
- **m/m%** tömegszázalék (g/100g)
- **PBT** Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus

POLIURETÁN HÍGÍTÓ 1944

Változat: 3

Az 3. változat kiadására a CLP osztályozás alkalmazása miatt került sor.

- **pH** a hidrogén-ion-koncentráció negatív logaritmus
- **ppm** (part per million) megfelel a mg/liter vagy mg/kg mértékegységnek
- **SCBA** zárt rendszerű légzőkészülék
- **TF** tűzveszélyességi fokozat
- **vPvB** nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- **UN szám** (azonosító szám): az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”-ből származik

A megadott munkafeltételeket 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

Az adatlapot készítette: Korróziós és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft
Budapest, Hatház u 14. II/5.
Tel/Fax: (+36 1) 263-2169

CeLL-KKSZ