

**BUDAPRIMER KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ****1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉKAZONOSÍTÓ:** BUDAPRIMER KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ**1.2 A KEVERÉK MEGFELELŐ AZONOSÍTOTT FELHASZNÁLÁSA:** Epoxi-gyantával kombinált poli-vinil-butirál alapú, korróziógátló műhelyalapozó; Fém- és színesfém felületek alapozó festésére.**ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁS:** jelenleg nem ismert**1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI:****Forgalmazó cég neve:** NANOLUX Kft

cím: 8066 .Pusztavám, Pf 12; hrsz 016/25

telefon: 06 22 577 005

fax: 06 22 577 006

e-mail: [nanoluxkft@gmail.com](mailto:nanoluxkft@gmail.com)**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:**Tűzveszélyes folyadék 3  
Bőrirritáció. 2  
Bőr szenzibilizáció.1  
Súlyos szemkárosodás 1  
Célszervi tox. ismétlődő exp. 3  
Akut toxicitás 4  
Akut toxicitás 4**2.2 Címkézési elemek:****Piktogramok:****VESZÉLY!****Figyelmeztetés:****Figyelmeztető mondatok**

**H 226** Tűzveszélyes folyadék és gőz  
**H 312+H332** Bőrrel érintkezve és belélegezve ártalmas.  
**H 317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H 318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H 336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
**EUH 208** Epoxigyantát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

**P 210** Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P 261** Kerülje a köd/gözök/permet belélegzését.  
**P 280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P 302+P 352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
**P 304+P 340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P 501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék

**Veszélyes összetevők**, melyeket fel kell tüntetni a címkén:





- xilol izomerelegy (215-535-7)
- izo-butanol (201-148-0)

Változat: 1. **BUDAPRIMER KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ**

- 1-metoxi-2-propanol (203-539-2)
  - epoxigyanta (500-033-6)
- Szállítási megnevezés: UN 1263 Festék 3,Pg.III. (D/E)  
Tűzveszélyes az 54/2014 (XII.5) BM rendelet szerint;  
**2.3 Egyéb veszélyek** nem ismertek

**3. SZAKASZ: AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ/ ÖSSZETÉTEL**3.1 **Anyagok:** a termék keverék3.2 **Keverékek**

Kémiai jellemzés: Epoxigyantával kombinált polivinil-butirál alapú alapozó

Veszélyes alkotórészek:						
Regisztrációs szám	CAS-szám	EU-szám	Anyag kémiai megnevezése	REACH veszély jel, R mondat	GHS szimbólum, H mondatok	m/m%
01-2119484609-23	78-83-1	201-148-0	izo-butanol	Xi,R 10-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3  Danger! H226-H335-H315-H318-H336	27-31
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	18-22
01-2119457435-35	107-98-2	203-539-2	1-metoxi-2-propanol	--, R 10-67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3  Warning! H226-336	12-14
	25058-36-5	500-033-6	epoxigyanta 700<M<1000	Xi R 38/39-43	Skin Irrit 2 Skin Sens 1 Eye Irrit 2  Warning! H 315-317-319	4-5

Az H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről. Alkohol fogyasztás 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. Rosszullét esetén mentőt kell hívni. Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről.

**Bőrrel való érintkezés után:** Ha az anyag a bőrre kerül, le kell törölni, majd bő vízzel és szappannal gondosan le kell mosni. 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!

**BUDAPRIMER KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ**

Változat: 1.

**Lenyelés után:** Az érintettet helyezzük nyugalomba, 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. Ismétlődő expozíció a hallószervekre hatással lehet.

**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 és szemmel való érintkezés esetén orvosi ellátás szükséges.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:**

**Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, 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 begyulladást is okozhatnak. 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 az expozíció várható mértékétől függően. 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 munkaruha, védőkesztyű rendszerint elégségesek. Védőszemüveg és/vagy arcmaszok, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges, vagy várható.

Légzés védelem: félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető szerves gőz/H<sub>2</sub>S 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 illektelen személyeket tartjuk 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 gyűjtjük 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 felitató 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. szakaszban közölt expozíciós határértékeket, gyanú esetén rendkívüli orvosi ellenőrzést kell kérni. A kiömlött anyag ártalmatlanítása a 13. szakaszban 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. szakasz szerinti személyes védőfelszerelést a 8. szakaszban megnevezett védelmi és biztonsági előírások határozzák meg. Gondoskodni kell a szellőzésről vagy a megfelelő

légelszívásról, hogy a 9. szakaszban megadott robbanási koncentrációk a levegőben ne alakulhassanak ki. Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**Tűzvédelmi információk:** Tűzveszélyes az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet és TF II az MSZ 9790-85 szerint. A tűzvédelmi szabályok betartása kötelező.

### 7.2 A biztonsági tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

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 felfelé 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 álarcot kell viselni.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

	ÁK mg/m <sup>3</sup>	CK mg/m <sup>3</sup>
xilol izomerelegy	221	442
izo-butanol	50 ppm	100 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )
1-metoxi-2-propanol	375	568

**Biológiai határértékek (BEM) :** 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 védőálarcot kell használni.

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

**Kézvédelem** Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR  $\geq 0,5$  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: kiegészítésként védőkrém kell felvinni a bőrfelületre

**c. Légutak védelme:** Jó általános elszívást kell alkalmazni: tipikusan 10 légcseré ajánlott óránként. 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 gázálarc. (FIGYELEM! A gázálarcot 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:		flyékony szuszpenzió
Szín :		szürke, vörös, fekete, krém
b) Szag:		oldószerekre jellemző
c) Szagküszöbérték		nincs adat
d) pH-érték:		nem értelmezhető
e) Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat
f) Kezdeti forráspont/forrási tartomány:		
g) Lobbanáspont (zárttéri):		29-30°C
h) Párolgási sebesség		nincs adat
i) Tűzveszélyesség:		Tf II
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok térf %:		
	alsó	felső
Xilol izomerelegy	1,0	7,6
izobutanol	1,7	12
1-metoxi-2-propanol	1,4	8
k) Gőznyomás 20°C-nál:		
Xilol izomerelegy		0,7 kPa
izobutanol		13 hPa
1-metoxi-2-propanol		1,15 kPa
l) Gőzsűrűség (relatív):		nincs adat
xilol izomerelegy		3,7
izobutanol		2,6
m) Relatív sűrűség 20°C-on		1000-1100 kg/m <sup>3</sup>
n) Oldékonyság		
Vízben való oldhatóság		
xilol izomerelegy		gyakorlatilag nem oldódik
izobutanol		85 g/liter
1-metoxi-2-propanol		korlátlan
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:		250 °C felett (irodalmi adat)q)
Bomlási hőmérséklet		nincs adat
r) Viszkózitás:		
kifolyási idő sec, min.:		50 (Mp4)
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. szakaszt).**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 ADATOK**

**BUDAPRIMER KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.2 Keverékek****a) Akut toxicitás**

Besorolás releváns LD/LC <sub>50</sub> - értékek	xilol izomerelegy	izo-butanol	1-metoxi-2- propanol
LD 50 szájon át (patkány) mg/kg	>4300	3350	7200
LD 50 bőrön át (nyúl) mg/kg	>4300	2460	13000
LC 50 belélegezve/4 óra (patkány) mg/l	18,8-25,9	>5,25/5óra	7500 ppm/6ó

**További toxikológiai információk:**

**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:** bőrszenzibilizáló

**e) Ismételt dózisos toxicitás:** ismételt expozíció a bőr kiszáradását 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	LC <sub>50</sub> /48 óra >100 mg/liter (hal)	xilol izomerelegy	izo-butanol	1-metoxi-2- propanol
halak	10-100	1430 mg/l/48		4600-10000 mg/l/96
Daphnia magna	165	1439 mg/l/48		23300 mg/l/48
algák	<b>160</b>	1250 mg/l/48		20800

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A szerves oldószerek alkotók kémiai oxigénigénye 3000-3800 gO<sub>2</sub>/g anyag, a keverékre nincs adat. A n-butilacetát, az etilbenzol könnyen lebomlik

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** bioakkumuláció nem várható

**12.4** A talajban való mobilitás A fő tömeg a talajból és a vízből könnyen elpárolog. Solvent Naphtha logKow: 3-6 (irodalmi adat), a többi alkotóra nincs adat

**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 Hulladékkezelési módszerek:**

Nem keverhető a háztartási hulladékhhoz. 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

**BUDAPRIMER KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ****14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

<b>Szárazföldi szállítás:</b>	ADR/RID
<b>14.1 UN szám</b>	UN 1263
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	UN 1263 Festék 3,Pg.III. (D/E)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b>	3
<b>Osztályozási kód</b>	F1
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	nem ismertek
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	A korábban tárgyalt kezelési, tárolási, felhasználási körülmények között nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Nem szállítható ömlesztve!

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS 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
487/2013/EU	Rendelet az 1272/2008/EK módosításáról
758/2013/EU	Rendelet az 1272/2008/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

Minden alkotó ICSC adatlapja.

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

A 3. szakaszban említett H mondatok szövege:

<b>H 226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H 312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas
<b>H 315</b>	Bőrirritáló hatású
<b>H 317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H 318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H 319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H 332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H 335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H 336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>EUH 208</b>	Epoxygyantát tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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** Eurónorm, 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

Változat: 1. **BUDAPRIMER KORRÓZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ**

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