

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 számú (ES), 830/2015 / EK rendelet szerint Termék: LETOXIT® EM 316

Kiadva: 1.1. 2008 / 247.01, Felülvizsgálat: 13.7.2016 / 247.04

Na Záhonech 1177

686 04 KUNOVICE

Cseh Köztársaság

tel: +420 572 433 711

fax: +420 572 433 700

e-mail: 5M@5M.cz

www.5M.cz

A LETOXIT® az 5M védjegye

s.r.o.

1/8

A 2010-es cég a Cseh Köztársaságban

EPOXY ADHESIVES / EPOXY RESINS / COMPOSITE PROFILES / SANDWICH PANELS

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: LETOXIT® EM 316

Azonosító szám: -

Regisztrációs szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Vonatkozó alkalmazások: Keményítő

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A cég neve: 5M s.r.o.

Cím: Na Záhonech 1177, 686 04 Kunovice, Cseh Köztársaság

IČO: 46969250

Telefon: +420572 433 711

Fax: +420572 433 700

E-mail: 5M@5M.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2

06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható) 06-1-4761120

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

Ez a termék a veszélyes besorolásnak minősül, Sz., A 440/2008. Sz

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP / GHS]

Akut Tox. 4, H302

Akut Tox. 3, H311

Akut Tox. 3, H331

Skin Corr. 1A, H314

Skin Sens. 1, H317 STOT RE. 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Lásd a 16. pontot a fent ismertetett H-állítások teljes szövegéhez.

Az egészségre gyakorolt hatásokról és tünetekről bővebb információt - lásd 11. fejezet.

2.2. Címkeelemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelszó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

H331 Belélegezve mérgező

H373 Tartós vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.

P273 Kerülni kell a környezetbe jutást.

P280 Viseljen védőkesztyűt / szemvédőt / arcvédőt.

P305 + P351 + P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítsük le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha jelen van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás: Nem alkalmazható.

Ártalmatlanítás: A tartályokat és tartályokat a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

A címkén lévő további információ: Tartalmaz: 2,2'-Dimetil-4,4'-metilénbisz (ciklohexil-amin), 3-(amino-metil)-3,5,5-trimetilciklohexán-

2.3. Egyéb veszélyek A keverék vagy anyagok nem tartalmazznak PBT vagy vPvB-ként értékelt biztonsági adatlap másolatát, az anyagok nem a REACH rendelet XIV. Mellékletében szereplő biztonsági adatlap másolatát, sem a mellékletben található jelöltlistán nem szerepelnek. A REACH rendelet XIV.

3. SZAKASZ: Összetétel / információk az összetevőkről

A veszélyes összetevők azonosítása	Kémiai név	2,2'-Dimetil – 4,4'-metilén-bisz (ciklohexil-amin)		
	Azonosító szám:	Index szám	CAS szám	ES (EC) szám
		612-110-00-1	6864-37-5	229-962-1
	Regisztráció szám:	nincs		
	Mennyiség % hm	>48		
Osztályozás az (ES) 1272/2008 szerint	Veszélyosztály és kategória kód	Akut Tox. 4 Akut Tox. 3 Akut Tox. 3 Bőr Corr. 1A STOT RE. 2 Vízi krónikus 2		
	Veszélyességi nyilatkozatok kód	H302, H311, H331, H314, H373, H411		
A veszélyes összetevők azonosítása	Kémiai név	3- (amino-metil) -3,5,5-trimethylciklohexan-1-amin		
	Azonosító szám:	Index szám	CAS szám	ES (EC) szám
			90529-77-4	219-371-7
	Regisztráció szám:	nincs		
	Mennyiség % hm	28-52		
Osztályozás az (ES) 1272/2008 szerint	Veszélyosztály és kategória kód	Akut Tox. 4 Akut Tox. 4 Bőr Corr. 1B bőrkezelés 1 Vízi krónikus 3		
	Veszélyességi nyilatkozatok kód	H302, H312, H314, H317, H412		
A veszélyes összetevők azonosítása	Kémiai név	Benzil alkohol		
	Azonosító szám:	Index szám	CAS szám	ES (EC) szám
		603-057-00-5	100-51-6	220-666-8
	Regisztráció szám:	nincs		
	Mennyiség % hm	<8		
Osztályozás az (ES) 1272/2008 szerint	Veszélyosztály és kategória kód	Akut Tox. 4 Akut Tox. 4		
	Veszélyességi nyilatkozatok kód	H302, H332		

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély intézkedések leírása

Az érintett személy a szennyezett környezetből érkezik és lefekszik. A ruháit azonnal minden szennyezett ruhát

Belélegzés után: Friss levegőre kell menni. Amikor a betegség érzése orvosi segítséget kér. Betegség esetén a betegnek stabil helyzetben kell lennie a szállításhoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: azonnal mossuk le bő vízzel és szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Fedje le a sebet egy steril borítóval.

A szemmel való érintkezés után: A szemet azonnal öblítsük le vízzel és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés után: Száját öblítsük le vízzel. Igyál sok vizet. Ne hánytasd magad. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetve

Tünetek: Égés, légzés és bőrkárosodás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükséges

Nem elérhető

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag Ajánlott: oltóhab, száraz oltóanyag, CO₂, vízpermet stb.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Az égés során a termékre jellemző veszélyes füstgázok keletkeztek: nitrogén-oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló tanácsok Teljes védőruházatot (szükség esetén önálló légzőkészüléket kell használni)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások Szükséges védőruha, védőkesztyű, munkaruhák, maszk szűrővel a szerves gőzök ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Ne engedjük bele a csatornába.

6.3. A tárolás és a tisztítás módszerei és anyagai Vegyük fel mechanikusan vagy abszorpciós anyagokat (Vapexem) és megőlik őket az előírt módon. 6.4. Hivatkozás más szakaszokra Lásd a 8. és 13. részt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje az aeroszol képződését. A gőzöket / aeroszolókat nem szabad belélegezni.

Óvatosan nyissa ki és kezelje a tartályokat. Ha lehetséges, használjon zárt hajtóművet / töltést, adagolást és keverést, vagy győződjön meg arról, hogy a helyi elszívó berendezés.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

A tartályokat szorosan zárva tartsa és tárolja hűvös és jól szellőző helyen.

A tárolás osztályozása a VCI (D) szerint: LGK 8.

Nem megfelelő anyag tartályhoz: például alumínium, réz

7.3. Különleges végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem elérhető

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem meghatározott, lásd a 7. részt

8.2. Expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Kerülje az aeroszol képződését. Ha lehetséges, használjon zárt átviteli berendezést / töltsse fel, adagoljon és keverje össze az anyagot, vagy győződjön meg róla, hogy a helyi elszívó berendezés.

Munkahelyi higiénia: A gőzöket / aeroszolókat nem szabad belélegezni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.

Légzésvédelem: Ha a par képződése: használjon védő lélegeztető készüléket megfelelő szűrővel (pl. ABEK típusú szűrővel) vagy önálló légzőkészüléket helyezzen.

Kézvédelem: Gumi kesztyű.

Szemvédelem: Jól illő védőszemüveg (pl. Zárt védőszemüveg)

Egyéb információk: Szükség esetén védőruházatot vagy arcvédőt kell viselni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Kinézet:	Színtelen folyadék
Szag:	Világos amine
Szagküszöb:	Nem alkalmazható
pH (20 ° C-on):	Nem alkalmazható
Olvadáspont / szilárdulási pont (° C):	Nem alkalmazható
Forráspont (° C):	> 247 ° C
Lobbanáspont (° C):	> 117 ° C
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	Nem alkalmazható
Alsó gyulladási határ (% térfogat):	1,2
Felső gyulladási határ (% térfogat):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	0,02 hPa (20 oC)
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Sűrűség:	0,94-0,97 g / cm ³ (20 oC)
Oldékonyság:	Vízben oldódik.
Megoszlási N-oktanol / víz koefficiens:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	380 ° C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás:	60-120 mPa.s (20 ° C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: Nem ismert

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség A bomlás hőmérséklete: több mint 260 ° C

10.2. Kémiai stabilitás Nem elérhető

10.3. A veszélyes reakciók lehetsége Erős reakció reakcióban savakkal, erős oxidálószerrel.

10.4. Kerülendő körülmények Nem ismert

10.5. Összeférhetetlen anyagok Nem elérhető

10.6. Veszélyes bomlástermékek Ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás	
Akut toxicitás (orális / patkány):	LD 50 > 300 < 2000 mg / kg
Akut toxicitás (dermális / nyúl):	LD 50 = 500-600 mg / kg
Akut toxicitás (inhal / patkány):	LC50 4 óra 0,6-0,7 mg / l
b) Bőrkorrózió / irritáció	A bőrre erősen maró hatású.
c) Súlyos szemkárosodás / irritáció	Nagyon korrozív hatások.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert.
e) csírasejt-mutagenitás	Nem áll rendelkezésre
f) Karcinogenitás	Nem áll rendelkezésre.
g) Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre
h) STOT - egyszeri expozíció	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket STOT - Ismételt expozíció
	Nem áll rendelkezésre
j) Aspirációs veszély	Nem elérhető

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás a vízre:

2,2 "dimetil-4,4" -metilénbisz (ciklohexil-amin)

EC50 / 48 hod: 15,2 mg / l (daphnia magna)

LC50 / 96 hod: > 22 < 46 mg / l (leuciscus idus)

Megjegyzés: Halakra mérgező

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3. Bio felhalmozódási potenciál

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT és a vPvB értékelésének eredményei

Nem elérhető

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedjük bele a csatornába. Ne engedje a talaj szennyeződését.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

a) Az anyag és a szennyezett tartályok hulladékkezelésének megfelelő módszerei

A helyi hatósági előírásoknak megfelelő speciális módon, például megfelelő hulladékégető üzemben a betéti hulladékokat felhatalmazott szervezetekben kell elhelyezni.

Az újrahasznosítás előnyben részesítése.

Szennyezett tartály: teljesen ürítse ki a tartályokat.

- b) a fizikai / kémiai tulajdonságok), amelyek befolyásolhatják a hulladék kezelését
-
- c) a hulladékok csatornákon keresztüli ártalmatlanításának elkerülésére
-
- d) az ajánlott hulladékkezelésre vonatkozó különleges biztonsági intézkedések

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1. ENSZ-szám: 2922

14.2. Az ENSZ hajózási neve





Szárazföldi szállítás ADR: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METHYLENEBIS (CIKLOHEXILAMIN)

Vasúti szállítás RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METHYLENEBIS (CIKLOHEXILAMIN)

Tengeri szállítás IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METHYLENEBIS (CIKLOHEXILAMIN)

ICAO / IATA légszállítás: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-DIMETIL-4,4'-METHYLENEBIS (CIKLOHEXILAMIN)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)

Földi szállítás	Vasúti szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
ADR	RID	IMDG	ICAO/IATA
8	8	8	8
Osztályozás			
Földi szállítás	Vasúti szállítás		
ADR	RID		
CT1	CT1		
Csomagoló csoport			
Földi szállítás	Vasúti szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
ADR	RID	IMDG	ICAO/IATA
II	II	II	II
Figyelmeztető jelek (Kemler)			
Földi szállítás			
ADR			
86			
Biztonsági szimbólum			
Földi szállítás	Vasúti szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
ADR	RID	IMDG	ICAO/IATA
			

14.5. Környezeti veszélyek

További szimbólum:



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem elérhető

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. Mellékletének és az IBC kódexnek megfelelően

Nem elérhető

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok

A kémiai anyagokra és készítményekre vonatkozó módosított 356/2003. Sz Törvény 102/2001 Coll. A termékek általános biztonságáról, a módosított formában Törvény, No.185 / 2001 Coll., A hulladékokról, módosított formában 258/2000 Coll. Törvény, a közegészség védelméről, módosított formájában EC Regulation 1907/2006 (REACH), EC 1272/2008
A 453/2010 / EK rendelet
A 830/2015 / EK rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) Változás az előző változathoz

04-es verzió A formátum megfelel a 830/2015 / EK rendeletnek, a 3.2. pontban szereplő aktualizálás, a termék osztályozásának változása - a H330-tól a H331-ig és a H301-től a H302-ig

b) Rövidítések magyarázata

Akut Tox. 4 Bőrrel érintkezve ártalmas

Akut Tox. 4 Lenyelve ártalmas

Akut Tox. 3 Belélegezve mérgező.

Akut Tox. 3 Bőrrel érintkezve mérgező

Eye Dam. 1 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

STOT RE. 2 Tartós vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Skin Corr. 1A Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Vízi Krónikus 2 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távon.

Skin Corr. 1B Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Skin Sens. 1 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (véletlenszerű hatásoktól függően) Aquatic Chronic 3 Lenyelve ártalmas a hosszú élettartamú vízi szervezetekre.

c) Irodalmi hivatkozások

nem

d) Releváns R-, S-, H-mondatok (szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmas

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H373 Károsíthatja a szerveket hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú hatások esetén

H412 Káros a hosszú élettartamú vízi szervezetekre.

P261 Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.

P273 Kerülni kell a környezetbe jutást.

P280 Viseljen védőkesztyűt / szemvédőt / arcvédőt.

P305 + P351 + P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan öblítsük le vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha jelen van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

e) Képzési tanácsadás

Rendszeres biztonsági képzés.

f) További információ

A LETOXIT az 5M Company védjegye