



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21

Oldalszám: 1/10

Kiadás időpontja: 2008.07.09

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **BETONLAKK**

1. A készítmény és a vállalat azonosítása.

1.1 A készítmény azonosítása: **BETONLAKK**

1.2 A készítmény felhasználása: betonfelületek korrózióvédelme, impregnálása, pormentesítése, tisztíthatóságának javítása

1.3 A vállalat azonosítása:

Gyártó : **KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.**

Építési Műgyantagyár

cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

tel.: +36 52 203005

fax.: +36 52 204173

Forgalmazó (exportáló):

KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.

cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

tel.: +36 1 215 7370

fax.: +36 1 215 7980

www.kemikalrt.hu

Szakértő személy e-mail címe: dobi.anna@kemikalrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel: +36 80 201199
+36 1 476 6464

A társaság segélyhívó száma: +36 20 926 8022 (csak munkaidőben)

2. A veszélyek azonosítása

A készítmény a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000.(XII:27.) EüM rendelet és módosításai szerint: **nem veszélyes készítmény.**

Besorolás: nem veszélyes készítmény

A készítmény emberre vagy környezetre vonatkozó veszélyei:

- Fizikai-kémiai veszélyek: Nem ismert.
- Emberi egészséget érintő hatások és tünetek: Nem ismert
- Környezetet érintő hatások és tünetek: Nem ismert
- Különös veszélyek: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21

Oldalszám: 2/10

Kiadás időpontja: 2008.07.09

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **BETONLAKK**

3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Veszélyes anyag	CAS- szám	EINECS vagy ELINCS szám	Regisztrációs-szám /ECHA/	m%	Veszély jele	R-mondatok
2-(2butoxi)etanol MEH*	112-34-5	203-961-6		< 2,0	Xi;	R 36
2-butoxi)etanol MEH*	111-76-2	203-905-0		< 10,0	Xn;	R 20/21/22; R 36/38

*Megjegyzés: Munkahelyi egészségügyi határértéke van
Az R mondat szövege a 16. pontban található

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás.

Kezelés: Nincs különleges utasítás.

Általános előírások:

A sérült személyt eltávolítani a veszélyeztetett környezetből.

4.1 Lenyelés:

Teendők: Amennyiben a készítmény a tápcsatornába jutott, bőséges mennyiségű vizet kell itatni. A sérülthez minden esetben orvost kell hívni.

4.2 Belégzés:

Teendők: A sérültet friss levegőre vinni, szükség esetén orvost hívni.

4.3 Bőrrel érintkezés:

Teendők: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel lemosni és folyó vízzel jól leöblíteni

4.4 Szembe jutás:

Teendők: A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz fordulni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: "Nem tűzveszélyes", jelzése:"E"

Alkalmas oltóanyag: poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően.

Nem alkalmazható oltóanyag: erős vízszugár

Veszélyes bomlástermék: hőbomláskor szén-oxidok(CO, CO₂), nitrogén-oxidok(NO, NO₂), akril monomer gőzök keletkezhetnek.

Különleges veszélyek a tűzoltás során: a tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál: A tűzoltóknak környezettől független, frisslevegős légzőkészüléket kell használni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21

Oldalszám: 3/10

Kiadás időpontja: 2008.07.09

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **BETONLAKK**

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés eseténSzemélyi óvintézkedések

A bőrrel és szemmel történő érintkezést, illetve a szer lenyelését el kell kerülni.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Védőintézkedéseket ld. a 7. és a 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Élővízbe, talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Szennyezés mentesítés

A kiömlött anyagot homokkal vagy más nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni és az előírásoknak megfelelően összegyűjteni (ld. 13. pont A szennyezett területet ezután vízzel kell megtisztítani)

További tanácsok

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. Kezelés és tárolás**7.1. Kezelés**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2 Tárolás

Biztonságos tárolás feltételei:

Eredeti zárt göngyölegben fagytól védve tárolandó.

Élelmiszertől, ivóvíztől, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva kell tárolni.

7.3 Különleges felhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutató

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**8.1 Expozíciós határérték**

A készítmény összetevőjének munkahelyi expozíciós határértéke:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21

Oldalszám: 4/10

Kiadás időpontja: 2008.07.09

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **BETONLAKK**

45.;2 *butoxi*etanol (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint(módosítva az 58/2007 (XII.22) EüM-SzMM rendelettel):

1.sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett koncentráció:

ÁK-érték: 98 mg/m³,

CK-érték: 246 mg/m³,

46.;2-(2 *butoxi*etoxi)etanol (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint(módosítva az 58/2007 (XII.22) EüM-SzMM rendelettel):

1.sz. Melléklet: a munkahelyi levegőben megengedett koncentráció:

ÁK-érték: 67,5 mg/m³,

CK-érték: 101,2 mg/m³,

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet 7.§ (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.

Szokásos alkalmazási feltételek mellett használható.

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók!

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Személyi védőeszközök

a) légzésvédelem: Nem szükséges

b) kézvédelem: megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű(EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5 mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

c) szemvédelem: oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166)

d) bőrvédelem: megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.:EN 463.

8.2.2 A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21

Oldalszám: 5/10

Kiadás időpontja: 2008.07.09

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **BETONLAKK**

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Általános információk

Megjelenés:	opálos folyadék
Szín:	fehér
Szag:	enyhe jellegzetes

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH:	8-9
Forráspont:	nincs adat
Gyulladáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív sűrűség, (20 °C-on):	kb. 1020 kg/m ³ módszer: DIN EN ISO 2811-1
Oldhatóság:	
Vízben való oldhatóság:	vizes diszperziót képez
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Viszkozitás, (20 °C-on):	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat

9.3 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre több adat.

10. Stabilitás és reakcióképesség

Az előírt tárolás és rendeltetésszerű felhasználás mellett a készítmény stabil.

10.1 Kerülendő körülmények

Bomlásig történő felmelegedése esetén nitrogén-oxidok (NO, NO₂), szén-oxidok (CO; CO₂), akril monomer gőzök képződnek.

10.2 Kerülendő anyagok

Savaktól elkülönítve tartandó. Erős oxidáló szerek kerülendők.

10.3 Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás esetén nitrogén-oxidok, szén-oxidok akril monomer gőzök képződnek.

11. Toxikológiai információk

Akut orális toxicitás:	nincs meghatározva
Akut dermális toxicitás	nincs meghatározva
Akut belégzési toxicitás	nincs meghatározva
Szem irritáló hatás:	nincs meghatározva



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21

Oldalszám: 6/10

Kiadás időpontja: 2008.07.09

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **BETONLAKK**

Bőr irritáló hatás	nincs meghatározva
Szenzibilizálás:	nincs meghatározva
Szubakut toxicitás	nincs meghatározva
Krónikus toxicitás	nincs meghatározva
Mutagenitás	nincs meghatározva
Reprodukciót károsító hatás	nincs meghatározva
Karcinogén hatás	nincs meghatározva
Gyakorlati tapasztalatok:	nincsenek
Általános megjegyzések:	A készítményre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A 8. ill. 6. pontban megadottak betartása esetén, a készítmény biztonságosan és veszélytelenül használható.

Komponensek:

2-(2butoxi)etanol

Akut orális toxicitás:	LD50 (patkány): 5660-6560 mg/kg
Akut dermális toxicitás	LD50 (nyúl): 4000-4120 mg/kg
Szem irritáló hatás:	szemirritációt okozhat
Bőr irritáló hatás	enyhe irritáció alakulhat ki, zsírtalanítja, ezáltal kiszárítja a bőrt, másodlagos gyulladás következhet be nyálkahártya irritáció,
Belélegezve	irritációt okozhat a szájüregben, a torokban és a gyomorban. Hányinger, hasmenés léphet fel. A máj és a vesék károsodhatnak.
Lenyelve	
További toxikus hatások	krónikus mérgezés esetén központi idegrendszeri rendellenességek léphetnek fel, szédülés

2-butoxi)etanol

Akut orális toxicitás:	LD50 (patkány): 560 mg/kg
Akut dermális toxicitás	LD50 (nyúl): 1800 mg/kg
Belélegezve	LC50 (patkány)(4óra): 2400 mg/l

12. Ökológiai információk

<u>Ökotoxicitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Mobilitás:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Perzisztencia és lebonthatóság:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Bioakkumulációs képesség:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>A PBT-értékelés eredményei:</u>	nem áll rendelkezésre adat
<u>Egyéb káros hatások:</u>	nem áll rendelkezésre adat
A készítményre vonatkozóan mért adatok nem állnak rendelkezésre.	
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.	



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21	Oldalszám: 7/10
Kiadás időpontja: 2008.07.09	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: BETONLAKK	Változat: 1.

Komponensek:

2-(2-butoxi)etanol

Biológiai lebonthatóság

Haltotoxicitás

Daphnia-toxicitás

Baktérium toxicitás

Biológiai oxigénigény

Kémiai oxigénigény

biológiailag azonnal lebontható

Carassius idus: LC50(24h) 2700 mg/l

Leuciscus idus: LC0(48h) 1090 mg/l

Daphnia magna: EC50 (24h) 3300 mg/l

Pseudomonas putida: EC10 (18h) >1170 mg/l

BOI5: 0,25 gramm O₂/gramm=11% elméleti oxigénigény

2,08 gramm O₂/gramm = 96% elméleti oxigénigény

2-butoxi)etanol

Daphnia-toxicitás

Bluegill

Biodegradáció

Mobilitás

Daphnia: EC50 (48h) 1700 mg/l

LC50 (96 óra). 1490 mg/l

könnyen lebomlik

A termék alacsony gőznyomása miatt nem valószínű, hogy gyorsan elpárolog a levegőbe.

Környezeti veszély

Nem minősítették a környezetre veszélyesnek

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI.15) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII.22) Korm. rendelet; 313/2005. (XII.25) Korm. rendelet] és a 16/2001. (VII.18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

Készítmény hulladék

A készítmény feleslegessé, ill. felhasználásra alkalmatlanná vált maradékai kikeményedés után 16/2001 (VII.18) KöM rendelet szerint nem veszélyes hulladék.

Kódszám: 08 01 99

Megnevezés: festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából valamint ezek eltávolításából származó, közelebbről nem meghatározott hulladékok

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítjuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

Göngyöleg hulladék

A készítménnyel szennyezett göngyöleget a lehető legjobban ki kell üríteni, és úgy kell ártalmatlanítani, ahogy a készítményt. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.(94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

14. Szállítási információk

A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból veszélyes árunak minősül, jelölés köteles.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21	Oldalszám: 8/10
Kiadás időpontja: 2008.07.09	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: BETONLAKK	Változat: 1.

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás: Nem tartozik az ADR / RID hatálya alá

Vízi szállítás:

Folyami / Tengeri ADN / IMDG besorolás: Nem besorolt

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. Szabályozási információk

Kémiai biztonsági elemzés: a készítményben található kémiai anyagoknak, illetve a készítménynek nem készítették kémiai biztonsági elemzést, illetve nincs róla tudomásunk.

Az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően a címkén szereplő egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: Nem jelölés köteles

Veszélyes anyagok veszélyeire / kockázataira utaló R-mondatok: Nincsenek
Veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok: Nincsenek

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

- | | |
|---------------------|---|
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek |
| 2000. évi XLIII. | törvény a hulladékgazdálkodásról |
| 2000. évi XXV. | törvény a kémiai biztonságról |
| 98/2001. (VI.15) | Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről |
| 25/1996. (VIII.28.) | NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről |
| 26/1996. (VIII.28.) | NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról |
| 44/2000. (XII.27.) | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. |
| 35/1996. (XII.29.) | BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról |
| 26/2000. (IX.30.) | EüM rendelet foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről |
| 54/2003. (IX.1.) | EszCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21	Oldalszám: 9/10
Kiadás időpontja: 2008.07.09	Felülvizsgálva:
Készítmény neve: BETONLAKK	Változat: 1.

25/2000. (IX.30.)	EüM – SZCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
16/2001. (VII.18.)	KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
14/2001. (V.9.)	KöM – EüM – FVM együttes rendelet a légszennyezettségi határértékekről
21/2001. (II.14.)	Korm. rendelet a levegő védelmével kapcsolatos egyes szabályokról
12/2001. (V.4.)	KöM – EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről.
41/2000. (XII.20.)	EüM – KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.
46/2004. (IV.29.)	EszCsM rendelet a kémiai biztonsággal kapcsolatos nemzeti hatóság kijelöléséről, valamint a hatóság nemzetközi kapcsolat tartásának rendjéről.
3/2006. (I.26.)	EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről.
38/2003. (VII.7.)	ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
94/2002. (V.5.)	Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.
3/2003. (I.25.)	BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 36	Szemizgató hatású
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R 20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslatai):nincs

Jelen adatlap a 2005. szeptember 13.-án kiállított adatlap felülvizsgálata alapján a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2F-21

Oldalszám: 10/10

Kiadás időpontja: 2008.07.09

Felülvizsgálva:

Változat: 1.

Készítmény neve: **BETONLAKK**

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó műszaki ismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
CAS	Chemical Abstracts Service
ECHA	European Chemicals Agency (Európai Vegyianyag Ügynökség)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett anyagok európai listája)
LC ₅₀	Közepesen halálos(letális) koncentráció
LD ₅₀	Közepesen halálos(letális) dózis
EC0	No-effect Concentration (Nem hatásos koncentráció)
EC ₅₀	Median Effective Concentration (Közepesen hatásos koncentráció)