

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2

LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Powerbond műanyag ragasztó / 2

Cikkszám: LOS 305

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

Felhasználási terület: Karbantartás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: EURO-LOCK GmbH

Cím: Nordweststraße 3, D-59387 Ascheberg

Telefon: +49-2593-95-88-70

Fax: +49-2593-95-88-729

Internet, e-mail: www.euro-lock.de, b.grehl@euro-lock.de

Sürgősségi telefon: +49-2593-95-88-70 (H-Cs: 08:00-17:00, P: 08:00-13:00)

Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Lock professzionális vegyi anyagok képviselete

Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u 7.

Telefon/Fax: +36-94-789350

Internet, e-mail: www.eurochrom.hu, info@eurochrom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása Keverék.

1272/2008/EK szerint:

Termék osztályozása:	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
	Skin Irrit. 2, Bőrirritáció	H315 Bőrirritáló hatású.
	Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória	H 335 Légúti irritációt okozhat

2.2. Címkézési elemek

Veszélyjel:



Veszélyt jelző mondat:-

H mondatok: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315 Bőrirritáló hatású
H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H 335 Légúti irritációt okozhat
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2

LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 2/8

P mondatok P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/ mosással
P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás
P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

2.3. Egyéb veszélyek PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek:

70-90%	CAS-szám: 80-62-6	Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225; STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H335; Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315; Skin Sens. 1, Bőrszenzibilizáció, 1.kategória H317
Metil-metakrilát	EINECS-szám: 201-297-1	Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H315; Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319
1-10 %	CAS-szám: 34562-31-7	
ADHESIVE		
ACTIVATOR		

A veszélymondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivaló: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A gőzöket, gázokat nem szabad belélegezni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehet, a címkét mutassuk meg neki).

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni (amennyiben a saját biztonsága garantált). Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve: Azonnal távolítsa el az összes szennyezett ruhát és cipőt, amennyiben nem ragadt össze a bőrrel. Bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: A szemet azonnal ki kell öblíteni folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percen keresztül. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: **Tilos hánytatni!** A sérülttel öblítsük ki vízzel. Orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások:

Belélegezve: Az expozíció köhögést vagy zihálást okozhat.

Bőrrel érintkezve: Lehetséges irritáció és bőrpír a szennyezett felületen.

Szembe jutva: Irritáció és bőrpír előfordulhat. Túlzott könnyezést okozhat.

Lenyelve: Lehetséges fájdalom, a száj és torok vörössége.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2

LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 3/8

Késleltetett hatások A késleltetett hatások hosszabb expozíció után várhatóak.
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás Nem alkalmazható.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Környezetnek megfelelő tűzoltóanyag.
Hűtse a tartályokat vízpermettel.

Oltóanyag (nem megfelelő): -

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: Égés során füstmentes égésgázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. Kerülni kell a szemmel, bőrrel való érintkezést

Egyéb intézkedés: Kerülni kell a gőzök felszabadulását. A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűteni kell. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Csak megfelelő védőruházattal szabad intézkedni - lásd a biztonsági adatlap 8. részét.
A szivárgás elkerülése érdekében helyezze el a szivárgó tartályokat úgy, hogy a szivárgó anyag összegyűljön.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.
Ha mégis megtörténik, azonnal értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmntesítés módszerei és anyagai Nedvszívó anyaggal (pl. homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, kovaföld) fel kell szedni. Az összegyűjtött anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani. A tartályokat fel kell címkézni a szabályok szerint, úgy, hogy a címke tartalmazza a termék tartalmát és a megfelelő veszélyjelet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Az egyéni védőruházatra vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a közvetlen érintkezést az anyaggal. Gondoskodni kell a megfelelő helyi elszívásról. A megengedett koncentrációs határértékeket nem szabad túllépni.
Kerülni kell a permet/köd belélegzését, a termék bőrrel való érintkezését vagy szembe jutását.

A vegyi anyagokra vonatkozó általános kezelési szabályokat be kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárt tartályokban, hűvös és száraz helyen kell tárolni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2

LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 4/8

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Metil-metakrilát: AK-érték*: 208 mg/m³; CK-érték*: 415 mg/m³

CAS: 80-62-6

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva.

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Zárt rendszerű légzőkészüléknek vészhelyzet esetére rendelkezésre kell állnia.

Kézvédelem: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagától függ, hanem más minőségi jellemzőktől is, amelyek gyártónként különböznek.

Szemvédelem: Kifröccsenés veszélye esetén szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem: Védőruházatot kell viselni.

Higiénés intézkedések: Nincs adat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék

Szín: törtfehér

Szag: jellegzetes

Forráspont: 100°C

Lobbanáspont: <23°C

Sűrűség: nincs adat

Gőznyomás: nincs adat

pH-érték: nincs adat

Viszkózitás: nagyon viszkózus

Robbanási határértékek: nincs adat

VOC-tartalom: nincs adat

9.2 Egyéb információk nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség: Normál/ rendeltetésszerű tárolás és szállítás során stabil.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2

LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 5/8

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál szállítási vagy tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Az alábbi feltételeknek vagy anyagoknak való kitettség bomlást okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy hőre bomlás hatására mérgező gázok/gőzök szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Metil-metakrilát:

LD₅₀: 1328 mg/kg (patkány, IPR)

LD₅₀: 7872 mg/kg (patkány, szájon át)

LD₅₀: 7872 mg/kg (patkány, belélegezve)

ADHESIVE ACTIVATOR

LD₅₀: >1000 mg/kg (nyúl, bőrön)

LD₅₀: >500 mg/kg (patkány, szájon)

Az anyaggal kapcsolatos veszélyek

Bőrirritáció: veszélyes (számított) bőrön

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: veszélyes (számított) bőrön

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: veszélyes (számított) belélegezve

Belélegezve:

Az expozíció köhögést vagy zihálást okozhat.

Bőrrel érintkezve:

Lehetséges irritáció és bőrpír a szennyezett felületen.

Szembe jutva:

Irritáció és bőrpír előfordulhat. Túlzott könnyezést okozhat.

Lenyelve:

Lehetséges fájdalom, a száj és torok vörössége.

Késleltetett hatások

A késleltetett hatások hosszabb expozíció után várhatóak.

További toxikológiai információk:

nincs adat

Csírasejt mutagenitás:

nincs adat

Rákkeltő hatás

nincs adat

Reprodukciós toxicitás:

nincs adat

Egyetlen expozíció utáni

nincs adat

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

nincs adat

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: Biológiailag lebomló.

12.3 Bioakkumulációs

képesség

Nincs bioakkumulációs potenciál.

12.4 Talajban való

mobilitás

A talajban könnyen felszívódik.

12.5A PBT és vPvB-
értékelés eredményei

Ez az anyag nem azonosított PBT / vPvB anyagként



BIZTONSÁGI ADATLAP
 Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2
 LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 6/8

12.6. Egyéb káros Alacsony ökototoxicitás hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

Hulladékkulcs meghatározása:

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

A felhasználót figyelmeztetni kell arra, hogy létezhetnek további helyi vagy országos előírások az ártalmatlanításra.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID	tengeri IMDG	légi ICAO/IATA
14.1. UN-szám	UN1993	UN1993	UN1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	gyúlékony folyadék	gyúlékony folyadék	gyúlékony folyadék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Osztály:	3	3	3
Osztályozási kód:			
Bárcák:			
Veszélyt jelölő számok:			
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II
14.5 Környezeti veszély			
környezeti veszély		nem	
tengeri szennyező		nem	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincsenek különleges óvintézkedések.		
Korlátozott mennyiség:			
Alagút korlátozási kód:	D/E		
Szállítási kategória		2	
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás		nincs adat	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2

LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 7/8

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU** rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU** rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végezte el az anyag vagy keverék kémiai biztonsági értékelését.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Powerbond / 2

LOS 305

Felülvizsgálat dátuma 2018.05.10

Kiállítás dátuma: 2011.02.10.

Verzió: 4

Oldal: 8/8

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevők H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H mondatai: H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.

A fenti információk helyesek a legjobb tudásunk szerint; azonban nem azt állítják, hogy teljesnek tekinthető, ezért csak iránymutatásnak tekinthető. A vállalat nem vállal felelősséget a fenti termék kezelésével vagy érintkezésével okozott károkért

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.