

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Pro Weld® Cold Weld Compound</b> (Resin) Termékkód: N64600
<b>1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:</b>	ipari epoxi műgyanta komponense, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	G-Bush Kft. 1023 Budapest, Harcsa u. 2. Tel.: (20) 4919650 Fax: (27) 532 532 bokor@g-bush.hu
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**2.1 A keverék osztályozása:**

Az 1999/45/EC irányelv előírásai szerint:

Xi; R36/38, R43 N; R51-53

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

**2.2. Címkézési elemek:**

Figyelem!

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Veszélyes anyag tartalom: Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M<= 700

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	67/548/EK szerinti besorolás	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M<= 700	25068-65-3	500-033-5	Xi; R36/38, R43 N; R51-53	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	40-50
Kalcium-karbonát*	1317-65-3	205-411-0	Nem osztályozott	Nem osztályozott	35-45
Alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3	F; R15-17	Water-react. 2 Flam. Sol. 1 H261 H228	1-5

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések:

Tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz. Esméltelen sérültek ne adjunk semmit szájon át, helyezzük stabil oldalfekvésbe és hívjunk orvost.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Azonnal hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

Töröljük ki a sérült szájából a maradék terméket. Hánytatni tilos! Tünet jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett, átítatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le, az érintett bőrfelületet bő vízzel és ha lehet szappannal alaposan le kell mosni. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Magas hőmérsékletű termék termikus égést okozhat, a seb azonnali orvosi ellátást igényel. Belélegezve irritálhatja a nyálkahártyát. Ismételt és hosszantartó expozíció közepes bőrirritációt okozhat. Szembe kerülve pirosságot, könnyezést okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Hánytatás nem szükséges nagy viszkozitású, és alacsony illékonyság anyagoknál pl. tömény epoxi gyanták.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, poroltó, hab és szén-dioxid.  
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az anyag nem éghető, hacsak nem hevítik. Veszélyes égéstermékek: szén-monoxidok, nitrogén-oxidok. Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat**

Kövessük a vegyi balesetkor szokásos eljárást. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), gáz tömör ruha.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, illetve gőzének belégzését.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel –ipari porszívó, papírtörő, rongy vagy vatta segítségével- vagy itassuk fel nem éghető folyadékmegekötő anyaggal - javasolt univerzális kötőanyagot, homok, kovaföld használata - majd felcímkézve tároljuk az előírásoknak megfelelően ártalmatlanításig.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést, illetve a gőznek/porának belélegzését. Rendeltetésszerűen használjuk.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A tartályt tartsuk zárva, száraz és szellős helyiségben, illetve a címen feltüntetett feltételek mellett. Tartsuk szobahőmérsékleten.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nincs specifikus javaslat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:  
Kalcium-karbonát: ÁK, CK: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Alumínium, fém: 6 resp
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése** Járjunk el a címkén leírtak szerint. A munkáltató biztosítani kell a termékkel dolgozó számára a termék biztonsági adatlapját. Szennyezett ruházatot ne használjunk újra. Bőrből készült szennyezett ruházatot pl. bőrcipő, azonnal vegyük le és kezeljük veszélyes hulladékként. Viseljük védőfelszerelést használat közben.
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés Ellenőrizzük időszakosan a szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légtéri gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határ-értékek alatt tartsuk.
- 8.2.2 Egyéni védőeszközök  
Légzésvédelem: Megfelelő elszívás mellett nem szükséges.
- Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű.  
Szemvédelem: Védőszemüveg hosszantartó használat, expozíció esetén.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**
- Külső jellemzők: szilárd paszta  
Szín: sötét szürkétől, feketéig  
Szag: epoxis  
Szagküszöbérték: nincs adat  
pH-érték: nincs adat  
Olvaspont/fagyáspont: nincs adat  
Lobbanáspont: >93 °C  
Párolgási sebesség: nincs adat  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nincs adat  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat  
Gőznyomás: nincs adat  
Gőzsűrűség: nincs adat  
Relatív sűrűség: 1.17  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben oldhatatlan  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
Viszkozitás: nincs adat  
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** Nem ismert.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nem ismert.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nem ismeretesek.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nyílt láng és magas hőmérséklet.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Oxidálószerke, savak, lúgok.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Irritáció:	Szem és bőrirritáló.
Maró hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szenzibilizáció:	Bőrszenzibilizáló.
Ismételt dózisu toxicitás:	Nem ismeretes
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes
Mutagenitás:	Nem ismeretes
Reprodukción károsító tulajdonság	Nem ismeretes

**12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek** A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatását kerülni kell.

Termék: Kommunális szemétkbe nem helyezhető. Nem kerülhet a szennyvízcsatornában. Helyezze veszélyes hulladékgyűjtőbe, illetve konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Nem tiszta csomagolás: Helyezze veszélyes hulladékgyűjtőbe, illetve konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok**

**Nem minősül veszélyes árunak.**

- 14.1. UN-szám Nincs adat  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs adat  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs adat  
Bárcák: Nincs adat  
14.4. Csomagolási csoport Nincs adat  
14.5. Környezeti veszélyek: Nincsenek.  
  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.  
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
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 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1907/2006/EK rendelet REACH  
1272/2008/EK rendelet 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  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R15 Vizzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek  
R17 Levegőn öngyulladó  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H261 Vizzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.  
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Felülvizsgálat: 2015.05.04: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Pro Weld® Cold Weld Compound</b> (Hardener) Termékkód: N64600
<b>1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:</b>	ipari epoxi edző komponense, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	G-Bush Kft. 1023 Budapest, Harcsa u. 2. Tel.: (20) 4919650 Fax: (27) 532 532 bokor@g-bush.hu
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**2.1 A keverék osztályozása:**

Az 1999/45/EC irányelv előírásai szerint:

Carc. Cat. 3; R40

Xn; R20

Xi; R43

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

**2.2. Címkézési elemek:**

Veszély!



H351 Feltehetően rákot okoz

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

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

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszélyes komponens: Furfuril-alkohol, Trietiléntetramin

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2. Keverékek**

A termék kiszerelésében két komponenst együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi veszélyes anyagok találhatók a komponensben:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	67/548/EK szerinti besorolás	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Kalcium-karbonát*	1317-65-3	205-411-0	Nem osztályozott	Nem osztályozott	5-10
Furfuril-alkohol	98-00-0	202-626-1	Carc. Cat. 3; R40 T; R23 Xn; R21/22-48/20 Xi; R36/37	Carc. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H351 H331 H312 H302 H373 H319 H335	1-5
Trietiléntetramin	112-24-3	203-950-6	Xn; R21 C; R34 R43 R52-53	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	<3

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

				Aquatic Chronic 3	
				H312	
				H314	
				H317	
				H412	

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

\*Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések:

Tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át, helyezzük stabil oldalfekvésbe és hívjunk orvost.

Belégzést követően:

Belégzés esetén, a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Kössük be a sérült felületet steril kötéssel és azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne használjon kenőcsöket, zsírosítókat.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Lenyelve ártalmas lehet. Ártalmas lehet belélegezve. A súlyos irritációt okozhat és hosszan tartó érintkezés esetén maró hatású lehet. Szenzibilizáló hatású lehet. A szemszövetre is maró hatású lehet, tartós károsodást, vakságot okozhat. Szembe kerülve, bőrre jutva és belsőleg súlyos és fájdalmas égési sérüléseket okozhat. Bőrrel való ismételt érintkezés allergiás bőrreakciót okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A sérültnél a tünetek súlyosabbak lehetnek, ha a sérült bőr, szem, légúti problémákkal küzd.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, poroltó, hab és szén-dioxid.  
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, hidrogén-szulfid, kén-oxidok. Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat**

Kövessük a vegyi balesetkor szokásos eljárást. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), gáz tömör ruha.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, illetve gőzének belégzését.

Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel –ipari porszívó, papírtörő, rongy vagy vatta segítségével- vagy itassuk fel nem éghető folyadékmegkötő anyaggal - javasolt univerzális kötőanyagot, homok, kovaföld használata - majd felcímkézve tároljuk az előírásoknak



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** megfelelően ártalmatlanításig.  
A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való érintkezést, illetve a gőznek belégzését. Rendeltetésszerűen használjuk.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A tartályt tartsuk zárva, száraz és szellős helyiségben, illetve a címén feltüntetett feltételek mellett. Tartsuk szobahőmérsékleten.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nincs specifikus javaslat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben: Kalcium-karbonát: ÁK, CK: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Az expozíció ellenőrzése** Járjunk el a címkén leírtak szerint. A munkáltató biztosítani kell a termékkel dolgozó számára a termék biztonsági adatlapját. Szennyezett ruházatot ne használjunk újra. Viseljünk védőfelszerelést használat közben.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés Ellenőrizzük időszakosan a szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légteri gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határ-értékek alatt tartsuk.

8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem: Megfelelő elszívás mellett nem szükséges.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű.

Szemvédelem: Védőszemüveg hosszantartó használat, expozíció esetén.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:** Külső jellemzők: szilárd paszta  
Szín: fehér  
Szag: nincs adat  
Szagküszöbérték: nincs adat  
pH-érték: nincs adat  
Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat  
Lobbanáspont: >93 °C  
Párolgási sebesség: nincs adat  
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nincs adat  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincs adat  
Gőznyomás: nincs adat  
Gőzsűrűség: 0,1  
Relatív sűrűség: >1  
Oldékonyság (oldékonyságok): oldhatatlan vízben  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Bomlási hőmérséklet: nincs adat  
Viszkózitás: nincs adat  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat  
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** Nem ismert.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nem ismert.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nem ismeretesek.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nyílt láng és magas hőmérséklet.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Oxidálószeres, aminok (különösen magas hőmérsékleten)
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás	Komponensre vonatkozó akut toxicitás: <u>Furfuril-alkohol:</u> LD50 (szájon át, patkány): 177 mg/kg LD50 (bőrrel érintkezve, nyúl): 400 mg/kg LC50 (belélegezve, nyúl): 0,935 mg/l/4 óra  <u>Trietiléntetramin</u> LD50 (szájon át, patkány): 2500 mg/kg LD50 (bőrrel érintkezve, nyúl): 805 mg/kg  ATE mix (bőrrel érintkezve) > 5000 ATE mix (szájon át) > 3500 ATE mix (belélegezve) ~ 19
Irritáció:	Belélegezve ártalmatlan.
Maró hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismételt dózisu toxicitás:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rákkeltő hatás:	Nem ismeretes
Mutagenitás:	Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciót károsító tulajdonság	Nem ismeretes

**12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A megfelelő hulladékkezelési
--	---

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsonatornába juttatását kerülni kell.

Termék: Kommunális szemétkébe nem helyezhető. Nem kerülhet a szennyvízcsatornába.

Helyezze veszélyes hulladékgyűjtőbe, illetve konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Nem tiszta csomagolás: Helyezze veszélyes hulladékgyűjtőbe, illetve konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok**

**Nem minősül veszélyes árunak.**

14.1. UN-szám Nincs adat

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs adat

Bárcák: Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek: Nincsenek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
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 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
1907/2006/EK rendelet REACH  
1272/2008/EK rendelet 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  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R23 Belélegezve mérgező (toxikus)

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold Weld Compound**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas

R34 Égési sérüléseket okoz

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H351 Feltehetően rákot okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat: 2015.05.04: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.