

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal **1** / **12**

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

1.1 Termékazonosító:	Pro Weld® Cold (A rész) (Resin)
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	ipari epoxi műgyanta komponense, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos utca 125. Tel.: (20) 4919650 bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal 2 / 12

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Biszfenol-A- (epiklóhidrin)- epoxigyanta M<= 700	25068-65-3	500-033-5	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	35-45
Alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3	Water-react. 2 Flam. Sol. 1 H261 H228	1-5

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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.

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, átitatott 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 irritálható. Lenyelve 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

Nem sürgősségi ellátók számára:

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.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal 3 / 12

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknban 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, papírtörölő, rongy vagy vatta segítségével- vagy itassuk fel nem éghető folyadékmegekötő anyaggal - javasolt univerzális kötőanyagot, homok, kovaöld 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

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezét. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

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/m³
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 használjuk újra. Bőrből készült szennyezett ruházatot pl. bőrcipő, azonnal vegyük le és kezeljük veszélyes hulladékként. 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.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal 4 / 12

Szemvédelem: Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg hosszantartó használat esetén.
EU szabvány: EN166

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: nem meghatározott pH-érték: nincs adat Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározott Lobbanáspont: >93 °C Párolgási sebesség: nem meghatározott Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott Gőznyomás: nem meghatározott Gőzsűrűség: nem meghatározott Relatív sűrűség: 1.17 Oldékonyság (oldékonyságok): vízben oldhatatlan Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott Viszkozitás: nem meghatározott Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	Nem ismert.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Szemirritáló.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Bőrszenzibilizáló.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal 5 / 12

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség	A termékekre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Egyéb káros hatások	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal. Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni. <u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. <u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.
--	--

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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
1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
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 XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal **6 / 12**

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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.

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.

Felülvizsgálat: 2017.02.04: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal 7 / 12

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

1.1 Termékazonosító:	Pro Weld® Cold (B rész) (Hardener)
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	ipari epoxi edző komponense, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos utca 125. Tel.: (20) 4919650 bokor@g-bush.hu
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

2.2. Címkézési elemek:

Veszély



H351 Feltehetően rákot okoz

H332 Belélegezve ártalmas.

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 információk

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 1.1-HU Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal 8 / 12

3.2. Keverékek

A termék kiszerezésében két komponenset együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi veszélyes anyagok találhatóak a komponensben:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Kalcium-karbonát*	1317-65-3	205-411-0	Nem osztályozott	5-10
Furfuril-alkohol	98-00-0	202-626-1	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	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 H312 H314 H317 H412	<3

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

*Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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.

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal 9 / 12

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** Nem sürgősségi ellátók számára:
Viseljünk megfelelő személyi védőfelszereléseket gőzök/por/aeroszol ellen. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.
Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, illetve gőzének belégzését.
Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.
Sürgősségi ellátók számára:
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:
Megfelelő: Nem ismert
Nem megfelelő: Nem ismert
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** 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 szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel –ipari porszívó, papírtörölő, rongy vagy vatta segítségével- vagy itassuk fel nem éghető folyadék-megkötő 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** Biztonsági intézkedések:
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.
A tűz megakadályozására tett intézkedések:
Nem meghatározott
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:
Nem meghatározott
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:
Nem meghatározott
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:
A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
- 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/m³

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal **10 / 12**

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. 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 tartjuk.
8.2.2 Egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem:	Megfelelő elszívás mellett nem szükséges.
Kézvédelem:	Vegyszerálló védőkesztyű. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

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

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal **11 / 12**

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Komponensre vonatkozó akut toxicitás:

Furfuril-alkohol:

LD50 (szájon át, patkány): 177 mg/kg

LD50 (bőrrel érintkezve, nyúl): 400 mg/kg

LC50 (belélegezve, nyúl): 0,935 mg/l/4 óra

Trietiléntetramin

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

Bőrkorrozíó/bőrirritáció:

Belélegezve ártalmatlan.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

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

Pro Weld® Cold

Elkészítés időpontja: 2015.05.04.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2017.02.04

oldal **12 / 12**

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

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 XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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.

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.

Felülvizsgálat: 2017.02.04: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.