

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja 2017. 09. 18.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 07. 23. Verziószám 4.0

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

- 1.1. Termékazonosító** J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin  
Anyag / keverék keverék  
Szám 8265S, 8281, 50165  
UFI K300-00EW-H00F-HDC3
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Általános ragasztó  
**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**  
PC-ADH-8 Többkomponensű ragasztó- és tömítőanyagok  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
nem meghatározott
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név J-B Weld Company LLC  
Cím 400 CMH Road, Sulphur Springs, TX 75482  
Amerikai Egyesült Államok  
Telefon 903-885-7696
- Importőr**  
Név vagy kereskedelmi név G-Bush Kereskedelmi Kft  
Cím Lajos utca 107. fsz. 4, Budapest, 1036  
Magyarország  
Telefon +36204919650  
E-mail gbush.ltd@gmail.com
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
+36-80-201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

- 2.2. Címkézési elemek**  
**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés**  
Figyelem

#### Veszélyes anyagok

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg  $\leq 700$ )  
1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután

#### A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### Kiegészítő információk

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint. U

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1317-65-3 EK: 215-279-6	kalcium-karbonát	40-45	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EK: 500-033-5	reakciótermék: biszfenol-A-(epiklóhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	20-30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Index: 603-072-00-7 CAS: 2425-79-8 EK: 219-371-7	1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután	1-5	Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

### Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

### Belélegzés esetén

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben, a légzés szempontjából kényelmesen. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallérját, nyakkendőjét, derékujját. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhát távolítsa el. Az anyagot távolítsa el a bőrfelületről. Öblítse le langyos vízzel az érintett bőrfelületet. Forduljon orvoshoz, ha a irritáció jelentkezik, vagy rosszul érzi magát.

### Szembe kerülés esetén

A szennyezett ruhát távolítsa el. Az anyagot távolítsa el a bőrfelületről. Öblítse le langyos vízzel az érintett bőrfelületet. Forduljon orvoshoz, ha a irritáció jelentkezik, vagy rosszul érzi magát.

### Lenyelés esetén

Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz, ha irritáció, diszkomfort vagy hányás jelentkezne.

## 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

### Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Az amorf szilícium-dioxid általában kevésbé veszélyes, mint a kristályos szilícium-dioxid, de az előbbi melegítés, majd azt követő hűtés hatására az utóbbivá alakulhat.

A kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó por belélegzése szilikózishoz vezethet, amelynek kialakulása évekig tarthat.

### Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Az anyaggal való bőrrel való érintkezés egyes személyeknél nagyobb valószínűséggel vált ki szenzibilizációs reakciót, mint az általános populációban.

Ez az anyag egyes személyeknél bőrgyulladást okozhat.

Az anyag bármely már meglévő dermatitisz állapotot kiemelhet

A bőrrel való érintkezés egészségkárosodást okozhat sebekben, sérüléseken vagy horzsolásokon keresztül történő bejutást követően.

Érzékeny bőr esetén irritáció és bőrreakciók léphetnek fel.

### Szembe kerülés esetén

A szembe jutva irritációt vagy visszafordíthatatlan károsodást okozhat.

### Lenyelés esetén

Roszsullét.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kétség vagy roszullét esetén forduljon orvoshoz. Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Homok, inert por.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

CO<sub>2</sub>, hab, víz.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Savakkal reagál tűz és robbanásveszélyes gáz (H<sub>2</sub>) képződése mellett.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

NE zavarja az égő port. Robbanás következhet be, ha a por felhővé keveredik, mivel oxigént juttat a forró fém nagy felületére.

Amikor a szilícium-dioxid por szétszóródik a levegőben, a tűzoltóknak belélegzés elleni védelmet kell viselniük, mivel a tűzből származó veszélyes anyagok adszorbeálódhatnak a szilícium-dioxid részecskéken.

Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes tűzálló védőruha (EN 14605).

A tűz környezetében levő tartályokat, a hőszugárzásnak kitett tartályokat vízpermettel

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Sürgősségi ellátók számára: Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen.

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el a tartályokat a kiömlés területéről. Kerülje el a porképződést. Hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben kell ártalmatlanítani.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedéseit tartsa be.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás 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 terméket sötét, hűvös helyen 30 °C alatt. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerrel, állateledellel.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Magyarország**

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3)	ÁK-érték	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

nincs adat

##### Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget, amennyiben a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges, megelőzve a folyadék freccsenését, a ködök, a gázok vagy a porok szembe jutását.

Ha lehetséges, oldaldővével ellátott munkavédelmi szemüveget kell viselni, kivéve, ha a kockázatelemzés magasabb fokú védelmet ír elő.

##### Bőrvédelem

Viseljen vegyszerálló, áthatolhatatlan, az előírásoknak megfelelő védőkesztyűt a termék használata közben, ha a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges.

Anyaga: PVC

EU szabvány: EN 374

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### A légutak védelme

Használjon megfelelően felszerelt, részecskeszűrővel ellátott légzőkészüléket, amennyiben a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges. A légzőkészüléket az ismert vagy a várható expozíciós határértékek, a termék veszélyessége és a biztonságos munkavégzési határértékek szerint kell kiválasztani.

EU szabvány: EN 141

### Hőveszély

nincs adat

### A környezeti expozíció elleni védekezés

nincs adat

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	fekete
Szag	enyhén éteres
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan vízben
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,5-2 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	krém / paszta

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletet (> 40 °C), fény és fémekkel történő érintkezés, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szélsőséges hőmérsékletre hevítve (>1700 °C) az amorf szilícium-dioxid megolvadhat.

A bomlás során mérgező füstök keletkezhetnek: szilícium-dioxid (SiO<sub>2</sub>), fém-oxidok. Maró hatású füstöket bocsáthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja 2017. 09. 18.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 07. 23. Verziószám 4.0

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	ATE	29350 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE	285,7 mg/l				Értékszámítás

1,4-bisz(2,3-epoxipropoxi)bután						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD <sub>50</sub>	1130 mg/kg		Nyúl		
Orális	LD <sub>50</sub>	1180 mg/kg		Nyúl		

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	LD <sub>50</sub>	>1200 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	LD <sub>50</sub>	>500 mg/kg		Egér		

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 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

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint.

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:

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

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
nem releváns

### 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 alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy resin

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

### Oktatási utasítások

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja, <http://esis.jrc.ec.europa.eu>, <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat: osztályozás címkézési elemek, összetétel módosítása.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja 2017. 09. 18.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 07. 23. Verziószám 4.0

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

- 1.1. Termékazonosító** J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener  
Anyag / keverék keverék  
Szám 8265S, 8281, 50165  
UFI P600-H049-T00X-5QX5
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Általános ragasztó  
**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**  
PC-ADH-8 Többkomponensű ragasztó- és tömítőanyagok  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
nem meghatározott
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név J-B Weld Company LLC  
Cím 400 CMH Road, Sulphur Springs, TX 75482  
Amerikai Egyesült Államok  
Telefon 903-885-7696
- Importőr**  
Név vagy kereskedelmi név G-Bush Kereskedelmi Kft  
Cím Lajos utca 107. fsz. 4, Budapest, 1036  
Magyarország  
Telefon +36204919650  
E-mail gbush.ltd@gmail.com
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
+36-80-201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

- 2.2. Címkézési elemek**  
**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés**  
Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja 2017. 09. 18.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 07. 23. Verziószám 4.0

### Veszélyes anyagok

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines  
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated  
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine  
3,6,9-triazaundekametiléndiamin  
3,6-diazaoktánetiléndiamin

### A figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68410-23-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	10-30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 135108-88-2 EK: 603-894-6	Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	5-10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	
CAS: 68953-36-6 EK: 273-201-6	Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EK: 202-013-9	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	1-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EK: 203-986-2	3,6,9-triazaundekametiléndiamin	<1	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja 2017. 09. 18.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 07. 23.

Verziószám 4.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 612-059-00-5 CAS: 112-24-3 EK: 203-950-6	3,6-diazaoktánetiléndiamin	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

##### Belélegzés esetén

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben, a légzés szempontjából kényelmesen. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallérját, nyakkendőjét, derékujját. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

##### Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhát távolítsa el. Az anyagot távolítsa el a bőrfelületről. Öblítse le langyos vízzel az érintett bőrfelületet. Forduljon orvoshoz, ha a irritáció jelentkezik, vagy rosszul érzi magát.

##### Szembe kerülés esetén

A szennyezett ruhát távolítsa el. Az anyagot távolítsa el a bőrfelületről. Öblítse le langyos vízzel az érintett bőrfelületet. Forduljon orvoshoz, ha a irritáció jelentkezik, vagy rosszul érzi magát.

##### Lenyelés esetén

Mossa ki a száját vízzel. Forduljon orvoshoz, ha irritáció, diszkomfort vagy hányás jelentkezne.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Belélegzés esetén

Az epoxigyanta amin keményítők (beleértve a poliaminokat és aminadduktokat) belégzése hörgőgörcsöt és tartós köhögési epizódokat okozhat., mely az expozíció megszűnése után több napig tart. E gőzöknek még a halvány nyomai is intenzív reakciót válthatnak ki az "amin asztma" tüneteket mutató egyéneknél.

#### Ha bőrre kerül

Ez az anyag egyes személyeknél érintkezéskor bőrgyulladást okozhat.

Az anyag felerősítheti a már meglévő bőrgyulladásos állapotot.

A bőrrel való érintkezés során egészségkárosodást okozhat a sebek, sérülések vagy horzsolások útján történő bejutást követően.

A kationos felületaktív anyagok bőrirritációt, nagy koncentrációban pedig maró égési sérüléseket okoznak.

Az amin epoxi-keményítő anyagok (keményítők) elsődleges bőrirritációt és szenzibilizációs dermatitist okozhatnak az arra hajlamos egyéneknél. Bőrnyalvakhártya

reakciók közé tartozik az erythema, az elviselhetetlen viszketés és a súlyos arcduzzanat.

Nyílt vágások, dörzsölt vagy irritált bőr nem érintkezhet ezzel az anyaggal.

A véráramba való bejutás, például vágásokon, horzsolásokon vagy sérüléseken keresztül, káros hatású szisztémás károsodást okozhat. Vizsgálja meg a bőrt

az anyag használata előtt, és gondoskodjon a külső sérülések megfelelő védelméről.

Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés zsirtalanítást, majd kiszáradást, repedezést és bőrgyulladást okozhat.

#### Szembe kerülés esetén

Ez az anyag egyes személyeknél szemirritációt és szemkárosodást okozhat.

Sok kationos felületaktív anyag már alacsony koncentrációban is nagyon irritálja a szemet. A koncentrált oldatok súlyos égési sérüléseket okozhatnak, amelyek maradandó elhomályosodást okozhat.

#### Lenyelés esetén

Az anyag véletlen lenyelése károsíthatja az egyén egészségét.

Sok kationos anyag koncentrált oldata maró hatású károsodást okozhat a nyálkahártyán és a nyelőcsőben. Hányinger és hányás

(néha véres) hányás követheti a lenyelést.

Az amin epoxi-keményítő szerek (keményítők) lenyelése súlyos hasi fájdalmat, hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. A hányás tartalmazhat

vért és nyálkahártyát tartalmazhat.

Az oldható báriumvegyületek lenyelése a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának kifelégyesedését, az izmok feszülését eredményezheti.

az arc és a nyak izmaiban, gyomor- és bélhurut, hányás, hasmenés, izomremegés és bénulás, szorongás, gyengeség, nehézlégzés, szívritmuszavar, szívritmuszavar, és

a sima harántcsíkkolt és szívizmok összehúzódása miatti szabálytalanság (gyakran heves és fájdalmas), lassú, szabálytalan pulzus, magas vérnyomás, görcsök

és légzési elégtelenség.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Hab, por.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égéstermékek közé tartoznak:

szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), kén-oxidok (SO<sub>x</sub>), fém-oxidok, egyéb, a szerves anyagok elégetésére jellemző pirólizistermékek. Mérgező füstöket bocsáthat ki. Maró gőzöket bocsáthat ki.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes tűzálló védőruha (EN 14605).

A tűz környezetében levő tartályokat, a hőszugárzásnak kitett tartályokat vízpermettel

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja 2017. 09. 18.

Felülvizsgálat dátuma 2023. 07. 23.

Verziószám

4.0

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyizetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Sürgősségi ellátók számára: Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen.

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyújtóforrásokat távolítsuk el. Távolítsa el a tartályokat a kiömlés területéről. A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa az illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

A megelőző tűzvédelem normál intézkedéseit tartsa be.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás 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 terméket sötét, hűvös helyen 30 C° alatt. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől távol tartandó. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerral, állateledellel.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

nincs adat

##### Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget, amennyiben a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges, megelőzve a folyadék freccsenését, a ködök, a gázok vagy a porok szembe jutását.

Ha lehetséges, oldalvédővel ellátott munkavédelmi szemüveget kell viselni, kivéve, ha a kockázatértékelés magasabb fokú védelmet ír elő.

##### Bőrvédelem

Viseljen vegyszerálló, áthatolhatatlan, az előírásoknak megfelelő védőkesztyűt a termék használata közben, ha a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges.

Anyaga: PVC

EU szabvány: EN 374

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### A légutak védelme

Használjon megfelelően felszerelt, részecskeszűrővel ellátott légzőkészüléket, amennyiben a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges. A légzőkészüléket az ismert vagy a várható expozíciós határértékek, a termék veszélyessége és a biztonságos munkavégzési határértékek szerint kell kiválasztani.

EU szabvány: EN 141

### Hőveszély

nincs adat

### A környezeti expozíció elleni védekezés

nincs adat

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	fehér
Szag	aminos
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan vízben
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,5-2 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	krém / paszta

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az oxidáló szerekkel, pl. nitrátokkal, oxidáló savakkal, klóros fehérítőkkel, medenceklórral stb. való szennyezést, mert gyulladáshoz vezethet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja 2017. 09. 18.  
Felülvizsgálat dátuma 2023. 07. 23.

Verziószám 4.0

### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	3846 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE	36670 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (gőzök)	ATE	1100 mg/l				Értékszámítás

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 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.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint.

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:

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

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302+H312	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmatlan.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## J-B Weld Steel Reinforced Cold Weld Epoxy hardener

Kidolgozás időpontja	2017. 09. 18.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 07. 23.		

UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja, <http://esis.jrc.ec.europa.eu>, <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat: osztályozás címkézési elemek, összetétel módosítása.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.