

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 15

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

1.1 Termékazonosító:	J-B WELD Steel Reinforced Epoxy Resin Termékszámok (kiszerezéstől függően): 8265S, 8280 Tartalmaz: biszfenol-A-(epiklórhidrin) és epoxi gyanta reakcióterméke
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Általános ragasztó, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Importőr: G-Bush Kft. 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11 email: bokor@g-bush.hu Tel: 06 20 491 9650 Gyártó: J-B Weld, USA
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:

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



P264 A használatot követően a(z) kezeket alaposan meg kell mosni.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: 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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a keverék tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. Megfelelő vizsgálatokat nem végeztek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

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

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 15

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Biszfénol-A-(epiklórhidrin) és epoxi gyanta reakcióterméke	25068-38-6	500-033-5	10-30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Kvarc	14808-60-7	238-878-4	0,1-1	nincs osztályozva
Korom	1333-86-4	215-609-9	0,1-1	nincs osztályozva

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

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.

Belégzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben, a légzés szempontjából kényelmesen.

Ha nincs légzés, szabálytalan a légzés vagy légzési elégtelenség következik be, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést vagy biztosítson oxigént képzett személyzet. Veszélyes lehet a szájról szájon át történő lélegeztetés az elsősegélynyújtónak. Forduljon orvoshoz, ha a káros hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallérját, nyakkendőjét, derékujját.

Lenyelést követően:

Mossa ki a száját vízzel. Távolítsa el a fogsorokat, ha vannak. A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi, a légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Az anyag lenyelése esetén az érintett személlyel, amennyiben eszméletlenül van, itasson kis mennyiségű vizet. Hagyjuk abba, ha az expozíciónak kitett személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne hánytasson, hacsak orvos erre nem utasítja. Hányás esetén a fejet tartsa alacsonyan, megelőzve a hányadék légutakba jutását. Forduljon orvoshoz, ha a káros hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Soha ne adjon semmit eszméletlen személy szájába. Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallérját, nyakkendőjét, derékujját.

Bőrrel való érintkezés
követően:

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. A szennyezett ruhát mossa meg alaposan mielőtt leveszi, vagy viseljen védőkesztyűt. Öblítse további 10 percen keresztül. Forduljon orvoshoz. Kétség vagy tünetek esetén előzze meg a további expozíciót. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A cipőt újbóli használat előtt mossa meg alaposan.

Szembe kerülést követően:

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, a szemhéjszékák széthúzása mellett. Kontaktlencsét távolítsa el. Folytassa az öblítést legalább 10 percen keresztül. Forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Acut tünetek/hatások: Belégzés esetén jelentős hatások, kritikus veszélyek nem ismeretesek. Bőrirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Lenyelés esetén irritálja a száját, a nyelőcsövet és a gyomrot.

Késleltetett tünetek/hatások: Bőrrel való érintkezés esetén káros tünetek lehetnek: irritáció, vörösség. Szembejutás esetén: fájdalom vagy irritáció, könnyezés, vörösség.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése vagy belégzése esetén azonnal forduljon a Toxikológiai Központoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó

Tűz- vagy robbanásveszély nem jellemző.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 15

különleges veszélyek

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat Azonnal határolja el a területet, távolítsa el a személyeket a tűz közeléből. Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést ne tegyen. Speciális védőfelszerelés: megfelelő védőfelszerelés, zárt rendszerű, önálló, túlnyomásos légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:
Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem szabad tenni. A környező területeket ki kell üríteni. Akadályozza meg a szükségtelen és védtelen személyek belépését az érintett területre. Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést.
Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.
Sürgősségi ellátók számára:
Ha a kiömlött anyag eltávolításához speciális védőruházat szükséges, a megfelelő és nem megfelelő anyagokról információkat lásd a 8. szakaszban. További információk a „nem sürgősségi ellátók” résznél.
- 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** Kis mennyiség kiömlése esetén: Távolítsa el a tartályokat a kiömlés területéről. Kerülje el a porképződést. HEPA szűrővel ellátott vákuumszivattyú csökkenti a porszórást. A kiömlött anyagot elkülönített, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba kell helyezni. Hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben kell ártalmatlanítani.
Nagy mennyiség kiömlése esetén: Távolítsa el a tartályokat a kiömlés területéről. A kiömlött anyagot a széllel szembeni oldalról közelítse meg. Előzze meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekre jutását. Kerülje a porképződést. Ne zárítsa ki. Porszívózza a port HEPA szűrővel ellátott berendezéssel, majd helyezze jól lezárt, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba. Hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben kell ártalmatlanítani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A sürgősségi elérhetőséget lásd 1. szakaszban. 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 tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.
Viseljen megfelelő személyi védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Bőrérzékenységi betegségekben szenvedő személyek nem alkalmazhatók a terméket érintő folyamatoknál. Ne kerüljön a szembe, a bőrre vagy a ruhára. Ne nyelje le. Tartsa az eredeti, vagy az azzal megegyező anyagból készült tartályban, szorosan lezárva, amikor nem használja. Az üres tartályok termék maradványokat tartalmaznak, ezért veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályokat.
A tűz megakadályozására tett intézkedések:
Nem meghatározott.
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről és elszívásról.
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:
Lásd 6.2 szakaszt.
Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:
A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. Étkezés, italfogyasztás és dohányzás előtt mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A terméket ne tároljuk 35 °C (95 °F) felett. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), élelmiszerektől és italoktól. A tartályt tartsa szorosan lezárva és a lejárat ideig használja. A felnyitott tartályokat kellő óvatossággal kezelje, tárolja álló helyzetben, megakadályozva a kiömlést. Ne tárolja címkézetlen edényben. Alkalmazzon megfelelő tárolást a környezetszennyezés megakadályozására.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** lásd 1. szakasz

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 15

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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:

Kvarc:

megengedett koncentráció: 0,15 mg/m³ (respirábilis)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés: Nincsenek speciális szellőzési követelmények. Megfelelő általános szellőztetésnek elegendőnek kell lenni a levegőben lévő szennyeződések munkahelyi expozíciós ellenőrzéséhez. Ha a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt tartalmaz, akkor a munkafolyamat elkülönített területen történjen, használjon helyi elszívót vagy alkalmazzon egyéb műszaki ellenőrzést, hogy a munkahelyi megengedett expozíciós határértékeket ne lépje túl.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A szellőztetésekből származó kibocsátásokat és a munkafolyamatok berendezéseit ellenőrizni kell, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi előírások követelményeinek. Néhány esetben, gáztisztító berendezések, szűrők vagy a berendezések műszaki változtatásai szükségesek a kibocsátások megfelelő értékre történő csökkentéséhez.

A munka végeztével, étkezés és dohányzás, valamint a mosdó használata előtt alaposan mossa meg a kezeket, a karokat és az arcot. A potenciálisan szennyezett ruházat tisztítására megfelelő eljárást kell alkalmazni. Munkaruhában nem szabad az étkezésre szánt területre menni. A munkaruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyt közel a munkaterületekhez.

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:

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

Kézvédelem:

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

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, antistatikus 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:

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 kockázatelemzés magasabb fokú védelmet ír elő.

Testvédelem:

A személyi védőfelszerelést és a védőcipőt az elvégzendő feladat és az ezzel járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és egy szakembernek jóvá kell hagyni a termékkel való munkavégzés előtt.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: szilárd

Szín: fekete (sötét)

Szag: enyhe éteres

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: > 93,3 °C (> 199,9 °F), zárt edényben. A termék nem tartja fenn az égést.

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): rendkívül tűzveszélyes nyílt láng, szikra és statikus kisülés jelenlétében. Nem gyúlékony hő, ütések és mechanikai behatások, oxidáló és redukáló anyagok, éghető anyagok, szerves anyagok, fémek, savak, lúgok és nedvesség jelenlétében.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 15

Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 1,927
Oldékonyság (oldékonyságok): hideg és forró vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: > 220 °C (> 428 °F)
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
VOC: <1 %

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes reakció nem várható.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Nem ismert.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes bomlástermékek nem képződnek. Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Korom	LD50 szájon át	>15400 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Biszfenol-A-(epiklórhidrin) és epoxi gyanta reakcióterméke:

Szem- enyhe irritáció (nyúl: 100 mg/24h).

Bőr- mérsékelt irritáció (nyúl: 500 µl/24h).

Bőr- erős irritáció (nyúl: 2mg).

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kvarc: IARC 1.

Korom: IARC: 2B.

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: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 15

**12.3 Bioakkumulációs
képesség**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Bisfenol-A-(epiklórhidrin) és epoxi gyanta reakcióterméke	BCF	31
	log Pow	2,64-3,78
	képesség	alacsony

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-
értékelés eredményei**

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a termék 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:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A terméknek, az oldatnak és a melléktermékeknek az ártalmatlanításánál mindig eleget kell tenni a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok és a helyi önkormányzati előírások követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelési vállalkozóval ártalmatlanítsuk. A hulladékot kezelés nélkül nem szabad a közcsonnába engedni, hacsak teljes mértékben nem felel meg minden illetékes hatóság követelményeinek. A hulladék csomagolása újrahasznosítható. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor alkalmazzuk, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető. Az anyagot és a tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell eljárni a nem tisztított vagy öblített, üres tartályok kezelése közben. Az üres tartályok vagy bélések bizonyos termékmaradványokat tartalmazhatnak. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, a vízfolyásokkal és csatornákkal.

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:

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

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincs			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	A tartályokat mindig szorosan lezárva, függőleges helyzetben és biztonságosan kell szállítani. Győződjön meg arról, hogy a termékeket szállító személy tudja, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 15

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.

Az adatlapban használt rövidítések:

Skin Irrit.2; Bőrirritáció

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM - Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK - általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 - letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow - oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.09.18.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

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

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 15

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

1.1 Termékazonosító:	J-B Weld Steel Reinforced Epoxy Hardener Termékszámok (kiszereleléstől függően): 8265S, 8280 Tartalmaz: benzil-alkohol, 2,4,6-trisz-(dimetil-amino-metil)fenol
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Általános ragasztó, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Importőr: G-Bush Kft. 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11 email: bokor@g-bush.hu Tel: 06 20 491 9650 Gyártó: J-B Weld, USA
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:

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.



P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P301+P312+P330 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a keverék tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. Megfelelő vizsgálatokat nem végeztek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Benzil-alkohol	100-51-6	202-859-9	1-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
Titán-dioxid	13463-67-7	236-675-5	1-5	Nem osztályozott
2,4,6-trisz-(dimetil-amino-metil)fenol	90-72-2	202-013-9	1-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 15

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.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben, a légzés szempontjából kényelmesen. Ha feltételezhető, hogy még jelen van füst, akkor az elsősegélyt nyújtóknak megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselni.

Ha nincs légzés, szabálytalan a légzés vagy légzési elégtelenség következik be, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést vagy biztosítson oxigént képzett személyzet. Veszélyes lehet a szájról szájon át történő lélegeztetés az elsősegélynyújtóknak. Forduljon orvoshoz, ha a káros hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallérját, nyakkendőjét, derékujját. Tűz esetén a bomlástermékek belélegzésekor a tünetek később jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személyt 48 óráig orvosi felügyelet alatt kell tartani.

Lenyelést követően:

Mossa ki a száját vízzel. Távolítsa el a fogsorokat, ha vannak. A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi, a légzés szempontjából kényelmes helyzetben. Az anyag lenyelése esetén az érintett személlyel, amennyiben eszméleténél van, itasson kis mennyiségű vizet. Hagyjuk abba, ha az expozíciónak kitett személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne hánytasson, hacsak orvos erre nem utasítja. Hányás esetén a fejet tartsa alacsonyan, megelőzve a hányadék légutakba jutását. Forduljon orvoshoz, ha a káros hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Soha ne adjon semmit eszméletlen személy szájába. Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallérját, nyakkendőjét, derékujját.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Forduljon orvoshoz, ha tünetek jelentkeznek. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A cipőt újbóli használat előtt mossa meg alaposan.

Szembe kerülést követően:

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, a szemhéjszéllek széthúzása mellett. Kontaktlencsét távolítsa el. Folytassa az öblítést legalább 10 percen keresztül. Forduljon orvoshoz, ha irritáció jelentkezik.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Akut tünetek/hatások: Belélegezve ártalmatlan. A bomlástermékek expozíciója egészségkárosodást okozhat. Súlyos hatások az expozíciót követően később jelentkezhetnek. Bőrrel való érintkezés és szembejutás esetén jelentős hatások nem ismeretesek. Lenyelve ártalmatlan.

Késleltetett tünetek/hatások: nem ismeretesek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Speciális kezelés nem szükséges.

Tűz esetén a bomlástermékek belélegzésekor a tünetek később jelentkezhetnek. Az expozíciónak kitett személyt 48 óráig orvosi felügyelet alatt kell tartani.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén vagy hő hatására a nyomásnövekedés miatt a tartály felrobbanhat.

Veszélyes termikus bomlástermékek: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, fém-oxid/oxidok.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Azonnal határolja el a területet, távolítsa el a személyeket a tűz közeléből. Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést ne tegyen.

Speciális védőfelszerelés: megfelelő védőfelszerelés, zárt rendszerű, önálló, túlnyomásos légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem szabad tenni. A környező területeket ki kell üríteni. Akadályozza meg a szükségtelen és védtelen személyek belépését az érintett területre. Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 10 / 15

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Ha a kiömlött anyag eltávolításához speciális védőruházat szükséges, a megfelelő és nem megfelelő anyagokról információkat lásd. a 8. szakaszban. További információk a „nem sürgősségi ellátók” részénél.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert.

Nem megfelelő: Nem ismert.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén: Szüntesse meg a szivárgást, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Távolítsa el a tartályokat a kiömlés területéről. Hígítsa vízzel és itassa fel, ha oldódik vízben. Alternatív módon, vagy ha vízdoldható, itassa fel inert, száraz anyaggal és helyezze egy megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba. Hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben kell ártalmatlanítani.

Nagy mennyiség kiömlése esetén: Szüntesse meg a szivárgást, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Távolítsa el a tartályokat a kiömlés területéről. A kiömlött anyagot a széllel szembeni oldalról közelítse meg. Előzze meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekre jutását. A kiömlött anyagot engedje szennyvízkezelő rendszerbe, vagy járjon el az alábbiak szerint. Tárolja és gyűjtse össze a kiömlött anyagot nem éghető, nedvességet megkötő anyaggal (például homok, föld, vermikulit vagy diatomaföld), és helyezze el egy hulladékgyűjtő tartályba a helyi hatósági előírásoknak megfelelően (lásd 13. szakasz). Hatósági engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben kell ártalmatlanítani. A szennyezett nedvességmegkötő anyag ugyanolyan veszélyes lehet, mint maga a termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi elérhetőséget lásd 1. szakaszban. 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 tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Viseljen megfelelő személyi védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Bőrérzékenységi betegségekben szenvedő személyek nem alkalmazhatók a terméket érintő folyamatoknál. Ne kerüljön a szembe, a bőrre vagy a ruhára. Ne nyelje le. Tartsa az eredeti, vagy az azzal megegyező anyagból készült tartályban, szorosan lezárva, amikor nem használja. Az üres tartályok termék maradványokat tartalmaznak, ezért veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályokat.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről és elszívásról.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. Étkezés, italfogyasztás és dohányzás előtt mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket ne tároljuk 35 °C (95 °F) felett. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), élelmiszerektől és italoktól. A tartályt tartsa szorosan lezárva és a lejárat ideig használja. A felnyitott tartályokat kellő óvatossággal kezelje, tárolja álló helyzetben, megakadályozva a kiömlést. Ne tárolja címkézetlen edényben. Alkalmazzon megfelelő tárolást a környezetszennyezés megakadályozására.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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:

Nincs.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 11 / 15

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés: Biztosítson megfelelő szellőztetést. A munkafolyamat elkülönített területen történjen, használjon helyi elszívót vagy alkalmazzon egyéb műszaki ellenőrzést, hogy a munkahelyi megengedett expozíciós határértékeket ne lépje túl.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A szellőztetésekből származó kibocsátásokat és a munkafolyamatok berendezéseit ellenőrizni kell, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi előírások követelményeinek. Néhány esetben, gáztisztító berendezések, szűrők vagy a berendezések műszaki változtatásai szükségesek a kibocsátások megfelelő értékre történő csökkentéséhez.

A munka végeztével, étkezés és dohányzás, valamint a mosdó használata előtt alaposan mossa meg a kezeit, a karokat és az arcot. A potenciálisan szennyezett ruházat tisztítására megfelelő eljárást kell alkalmazni. Munkaruhában nem szabad az étkezésre szánt területre menni. A munkaruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyt közel a munkaterületekhez.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

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

Kézvédelem:

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

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:

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 kockázatelemzés magasabb fokú védelmet ír elő.

Testvédelem:

A személyi védőfelszerelést és a védőcipőt az elvégzendő feladat és az ezzel járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és egy szakembernek jóvá kell hagyni a termékkel való munkavégzés előtt.

EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: fehér

Szag: aminszerű

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: > 93,3 °C (> 199,9 °F), zárt edényben. A termék nem tartja fenn az égést.

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): rendkívül tűzveszélyes nyílt láng, szikra és statikus kisülés jelenlétében.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 1,955

Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: > 220 °C (> 428 °F)

Viszkózitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

VOC: <1 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 12 / 15

10.1 Reakciókészség:	Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás:	A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes reakció nem várható.
10.4 Kerülendő körülmények:	Nem ismert.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nem ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes bomlástermékek nem képződnek. Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Szájon át: ATE: 1969,5 mg/kg
Bőrön keresztül: ATE: 8745 mg/kg
Belégzéssel (por, köd): ATE: 3,551 mg/l

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Benzil-alkohol	LD50 szájon át	1230 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány
2,4,6-trisz-(dimetil-amino-metil)fenol	LD50 szájon át	1200 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	1280 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Benzil-alkohol:

Bőr- enyhe irritáció (ember: 16 mg/48h).
Bőr- mérsékelt irritáció (sertés: 100 mg/24h).
Bőr- mérsékelt irritáció (nyúl: 100 mg/24h).

Titán-dioxid:

Bőr- enyhe irritáció (ember: 300 µg/72h, időszakos).

2,4,6-trisz-(dimetil-amino-metil)fenol:

Szem- súlyos irritáció (nyúl: 50 µg/24h).
Bőr- enyhe irritáció (patkány: 0,025 ml).
Bőr- súlyos irritáció (patkány: 0,25 ml).
Bőr- súlyos irritáció (nyúl: 2 mg/24h).

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi
bőrszenzibilizáció:

vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:
Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Titán-dioxid: IARC 2B.

Reprodukciós toxicitás:
Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 13 / 15

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs	
Benzil-alkohol	LC50/96h	460000 µg/l (édesvíz)	Pimephales promelas (ivadékok)	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga
Titán-dioxid	LC50	1000000 µg/l (tengervíz)	Fundulus heteroclitus	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Benzil-alkohol	BCF	Nem ismert
	log Pow	0,87
	képesség	alacsony
Titán-dioxid	BCF	352
	log Pow	Nem ismert
	képesség	alacsony
2,4,6-trisz-(dimetil-amino-metil)fenol	BCF	Nem ismert
	log Pow	0,219
	képesség	alacsony

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a termék 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:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A terméknek, az oldatnak és a melléktermékeknek az ártalmatlanításánál mindig eleget kell tenni a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok és a helyi önkormányzati előírások követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelési vállalkozóval ártalmatlanítsuk. A hulladékot kezelés nélkül nem szabad a közcsonnába engedni, hacsak teljes mértékben nem felel meg minden illetékes hatóság követelményeinek. A hulladék csomagolása újrahasznosítható. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor alkalmazzuk, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető. Az anyagot és a tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell eljárni a nem tisztított vagy öblített, üres tartályok kezelése közben. Az üres tartályok vagy bélések bizonyos termékmaradványokat tartalmazhatnak. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, a vízfolyásokkal és csatornákkal.

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.

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

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 14 / 15

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

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincs			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	A tartályokat mindig szorosan lezárva, függőleges helyzetben és biztonságosan kell szállítani. Győződjön meg arról, hogy a termékeket szállító személy tudja, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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.

Az adatlapban használt rövidítések:

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

J-B Weld Steel Reinforced Epoxy

Elkészítés időpontja: 2017.09.18

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 15 / 15

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.09.18.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása