

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: TANK REPAIR KIT Hardener

Tartalmaz: **Merkaptán-amin keverék**

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: kétkomponensű ragasztó A komponense, epoxy **edző**, ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr: **G-Bush Kft.**
1036. Budapest, Lajos utca 125.
Tel.: (20) 491 9650

Gyártó cég neve: **ITW Permatex**
10 Columbus blvd.
Hartford
CT 06106, USA

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. Kategória H319

Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció 3. Kategória H335

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H411

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem!

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

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

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

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

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN
Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek: A termék kiserelésében az A és B komponenst együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi veszélyes anyagok találhatóak a komponensben:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Merkaptán-amin keverék	keverék	keverék	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 STOT SE. 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411	>85

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS :

Teendők:

- Tilos hánytani!
- Adjunk a sérültnek lassan 1-2 pohár tejet vagy vizet, azonnal hívjunk orvost!
- Ha hányás spontán megindul, tartsa a sérült fejét a csípőmagasságban. A fekvő helyzetben lévő sérültet fordítsa oldalra, hogy megakadályozza a hányadék lenyelését.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, és hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át), majd töröljük szárazra!
- Bőrirritáció, felmaródás esetén forduljunk szakorvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Szembe kerülve súlyos sérülések lehetnek. Bőrrel érintkezve irritáció keletkezik, de égési sérülés is előfordulhat. Gőzöket belélegezve felső légúti sérülést okozhat, és szövetkérosodást az expozíció függvényében. Ismételt használat esetén bőrszenzibilizáció alakulhat ki. Lenyelve hasfájás és hányás jelentkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** A sérültnél a tünetek súlyosabbak lehetnek, ha a sérült bőr, szem, légúti problémákkal küzd.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Hab, széndioxid, oltópor. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: szén-, nitrogén-oxidok, aminok, ammónia ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! Tartózkodjunk szél felőli oldalon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött anyagot megfelelő tároló edénybe, az anyagmaradványokat pedig nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (agyag vagy homok) kell letakarni, felitatni, és 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.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék köszörülése/csiszolása alatt pedig a por ellen.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A keverék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk zárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): **nem meghatározott**

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A foglalkozási expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A munkavégzés feltételei:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék köszörülése/csiszolása alatt pedig a por ellen.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Nyílt lángtól és magas hőtől védve tartandó!

Személyi védelem:

Légzésvédelem: szerves gőzök ellen védő légzésvédelem szükséges, ha a megengedett határértékeket túllépjük.

Kézvédelem: neoprén, nitril kesztyű használata javasolt.

Szemvédelem: megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: színtelen/világossárga

Szag: merkaptános

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: 9,5

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott

Lobbanáspont: 93 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN
Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott
Gőznyomás: <1 mmHg (20°C)
Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)
Relatív sűrűség: 1,13
Oldékonyság (oldékonyságok): elhanyagolható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció nem következik be.
10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet
10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, aminos, peroxidok, nátrium-hipoklorit, kalcium-hipoklorit
10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-,nitrogén-oxidok, aminos, ammónia

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Irritáció: Szem-, bőr-, légúti irritáló.

Maró hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Ismételt dózisú toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagenitás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

- 12.1. Toxicitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.

Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni

Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

Importőr által javasolható hulladék-kód (EWC kód): 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):-

14.4. Csomagolási csoport:-

14.5. Környezeti veszélyek:-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1907/2006/EK rendelet REACH

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlap adatai a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.
A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat:

1. verzió:

2015. március 06: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján a CLP osztályzást bevezetve.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **TANK REPAIR KIT Resin**

Tartalmaz: Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: kétkomponensű ragasztó B komponense, epoxy **műgyanta**, ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Importőr: **G-Bush Kft.**
1036. Budapest, Lajos utca 125.
Tel.: (20) 491 9650

Gyártó cég neve: **ITW Permatex**
10 Columbus blvd.
Hartford
CT 06106, USA

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályzás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem!

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

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

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



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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek: A termék kiszerezésében az A és B komponenst együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi veszélyes anyagok találhatóak a komponensben:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Oxirane	25085-99-8	607-537-5	Nem osztályozott	>90
Biszfenol-A-diglicidil-éter gyanta	25068-38-6	500-033-5	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit.2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	<5

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS :

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnék bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Ne hánytassuk!
- Ha hányás spontán megindul, tartsa a sérült fejét a csípőmagasságban. A fekvő helyzetben lévő sérültet fordítsa oldalra, hogy megakadályozza a hányadék lenyelését.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Azonnal hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át), majd töröljük szárazra!
- Bőrirritáció, felmaródás esetén forduljunk szakorvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tünet esetén forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: folyadék vagy gőzeinek szembe jutása enyhe irritációt okozhat. Tünetek lehetnek: fájdalom, pirosság, duzzanat, erős pislogás és könnyezés. Bőrrel érintkezve pirosság léphet fel. Hosszan tartó vagy tartós expozíció allergiás reakciókat válthat ki. Lenyelve hasfájás, hányás jelentkezhethet. Véletlen nagy mennyiségű expozíció esetén fejfájás, szédülés, hányinger jelentkezhethet, extrém esetekben ájulást és légzőrendszer összeesést eredményezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE:** Előzetes bőr, szem és légúti probléma súlyosbíthatja az expozíció által okozott tüneteket. Kezelés: nincs különleges utasítás.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: Hab, széndioxid, oltópor. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: Szén- oxidok, fenolok. Levegő jelenlétében 150°C fölé melegítve oxidációs bomlást eredményezhet, és 260°C fölött polimerizáció léphet fel.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűzoltáskor használatos védőruházat: Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek! Tartózkodjunk szél felőli oldalon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. A termékkel történő érintkezés kerülendő! Hatékony szellőztetést kell biztosítani!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Itassuk fel nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (agyag vagy homok) 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. Az érintett területet vízszugárral tisztítsuk meg!

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzsvédelmet hegesztés/lángvágás idején keletkező bomlástermékekkel szemben, a megszilárdult termék köszörülése/csiszolása alatt pedig a por ellen.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A keverék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség száraz, hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Használaton kívüli tárolóedényeket tartsuk zárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): meg meghatározott

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Normál felhasználás mellett nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A foglalkozási expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A munkavégzés feltételei:

Kerülje el a termék szembe, bőrre, vagy ruházatra jutását.

A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani.

Az elszennyeződött, bőrből készült ruházatot és lábbelit ártalmatlanítani kell

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni!

A termék kezelése után, különösen evés, ivás, dohányzás vagy WC használat előtt mosakodjunk meg alaposan szappannal.

A bekevert terméket az edzőre vonatkozó veszélyek figyelembevételével kezeljük.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést/légzésvédelmet.

Személyi védelem:

Légzésvédelem: megfelelő helyi elszívás hiányában önálló légzésvédelem szükséges szerves gőzök elleni szűrővel.

Bőr- és testfelület védelme: munkavédelmi ruházat.

Kézvédelem: neoprén vagy nitril kesztyű használata javasolt.

Szemvédelem: megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveg alkalmazandó.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: viszkózus folyadék

Szín: áttetsző

Szag: áthatoló enyhe

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: semleges

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott

Lobbanáspont: >204 °C

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem meghatározott

Gőznyomás: 0,03 mmHg

Gőzsűrűség: >1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: 1,1-1,3

Oldékonyság (oldékonyságok): elhanyagolható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

G-Bush Kft.

11/14§.

TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk: forráspont >260 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció nem következik be.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős Lewis és ásványi savak, erős oxidálószeres, erős savak és lúgok
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, fenolok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
A keverék osztályozás a keverékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adataik alapján történt. A keverékre nézve nincsenek állatkísérletből származó adatok.

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Maró hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Ismételt dózisú toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagenitás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

- 12.1. Toxicitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
- 12.6. Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22.

Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.] foglaltak szerint.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni

Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.

Importőr által javasolható hulladék-kód (EWC kód): 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai.

Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):-

14.4. Csomagolási csoport:-

14.5. Környezeti veszélyek:-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

1/2010(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és az aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

1907/2006/EK rendelet REACH

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint Elkészítés időpontja: 2015. március 06.	TANK REPAIR KIT HARDENER/RESIN Verzió szám: 1.0 Felülvizsgálat: -
---	---

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat:

1. verzió:

2015. március 06: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján a CLP osztályzást bevezetve.