



BIZTONSÁGI ADATLAP CHOCKFAST RED RESIN

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév CHOCKFAST RED RESIN

Termék szám Y0016

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Gyanta.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Égésveszélyek Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Bőrszenz. 1 - H317

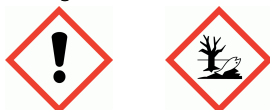
Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

Humán egészség

A termék epoxigyantát tartalmaz. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

CHOCKFAST RED RESIN

| | |
|---|---|
| Figyelmeztető mondatok | H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően. |
| Kiegészítő címke információk | EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Tartalom | EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) |
| Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok | P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén). P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. 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. |

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| | |
|---|--------------------|
| EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) | 60-100% |
| CAS-szám: 25068-38-6 | EK-szám: 500-033-5 |
| REACH regisztrációs szám: 01-2119456619-26-0000 | |
| Osztályozás | |
| Bőrirrit. 2 - H315 | |
| Szemirrit. 2 - H319 | |
| Bőrszenz. 1 - H317 | |
| Vízi, krónikus 2 - H411 | |
| xilol (izomerek keveréke) | 1-5% |
| CAS-szám: 1330-20-7 | EK-szám: 215-535-7 |
| Osztályozás | |
| Tűzv. foly. 3 - H226 | |
| Akut tox. 4 - H312 | |
| Akut tox. 4 - H332 | |
| Bőrirrit. 2 - H315 | |

CHOCKFAST RED RESIN

| | |
|----------------------|--------------------|
| etilbenzol | 1-5% |
| CAS-szám: 100-41-4 | EK-szám: 202-849-4 |
| Osztályozás | |
| Tűzv. foly. 2 - H225 | |
| Akut tox. 4 - H332 | |
| STOT ism. 2 - H373 | |
| Asp. vesz. 1 - H304 | |

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|--------------------------------|--|
| Általános információk | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az üzemorvosnak. |
| Belélegzés | Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. |
| Lenyelés | Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. |
| Szemmel való érintkezés | Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. |

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

| | |
|------------------------------|--|
| Általános információk | A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. |
|------------------------------|--|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|---------------------------------|---|
| Megjegyzések az orvosnak | Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz. |
|---------------------------------|---|

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|----------------------------|--|
| Megfelelő oltóanyag | Oltsa habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral. |
|----------------------------|--|

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Speciális veszélyek | Irritáló gázok vagy gőzök. |
|----------------------------|----------------------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|--|
| Védelmi intézkedések a tűzoltás során | Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. |
| Különleges védőeszközök tűzoltók számára | Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|--------------------------------|--|
| Személyi óvintézkedések | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést. |
|--------------------------------|--|

CHOCKFAST RED RESIN

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Itassa fel a kiömlött anyagot homokkal vagy más semleges felitató anyaggal (abszorbenssel). Tegye át fedett acélhordókba elhelyezés céljából. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A hordót óvatosan nyissa fel, mivel a benne tárolt anyag nyomás alatt lehet. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőztött helyen. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

xilol (izomerek keveréke)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 221 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 442 mg/m³(b)

etilbenzol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 442 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 884 mg/m³(b)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Munkavállalók - Dermális; Rövid távú szervi hatások: 8.33 mg/ttkg/nap

Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 12.25 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



CHOCKFAST RED RESIN

| | |
|---|---|
| Megfelelő műszaki ellenőrzés | Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. |
| Szem-/arcvédelem | A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak. |
| Kézvédelem | Viseljen a következő anyagból készült védőkesztyűt: Gumi vagy műanyag. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen. |
| Egyéb bőr- és egész test védelem | Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén. |
| Higiéniai intézkedések | Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet. |
| Légzésvédelem | Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázszűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|------------------------------|
| Külső jellemzők | Viszkózus folyadék. |
| Szín | Színtelentől halványsárgáig. |
| pH | pH (tömény oldat): 7 @ 25 °C |
| Olvadáspont | n/d°C |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | >138°C @ |
| Lobbanáspont | >75°C |
| Gőznyomás | <0.02 mmHg @ °C |
| Relatív sűrűség | 1.10 @ 20 °C |
| Oldhatóság(ok) | Gyengén oldható vízben. |

9.2. Egyéb információk

| | |
|----------------------------------|---|
| Egyéb információk | Nem áll rendelkezésre. |
| Illékony szerves vegyület | A termék maximális VOC tartalma 50 g/litre. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Reakciókészség | Savak. Aminok. Erős oxidálószer. |
|-----------------------|----------------------------------|

10.2. Kémiai stabilitás

| | |
|-------------------|---|
| Stabilitás | Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. |
|-------------------|---|

CHOCKFAST RED RESIN

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem áll rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Erős oxidálószeres. Erős savak. Aminok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén oxidjai. Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Savak - szerves. Aldehidek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 27 500,0

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 90 000,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 220,0

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 30,0

Bőrrel való érintkezés Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

Szemmel való érintkezés Szemizgató hatású.

Akut és krónikus egészségi veszélyek A termék epoxigyantát tartalmaz. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

Expozíciós út Belélegzés Legyelés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Kerülje a környezetbe való kibocsátást. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 óra: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 óra: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények EC₅₀, 72 óra: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum

CHOCKFAST RED RESIN

Akut toxicitás - mikroorganizmusok IC₅₀, 18 óra: >42.6 mg/l, Aktív iszap

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 21 nap: 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatóságára nincs adat.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag nem könnyen lebontható.

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) 12%: 28 nap

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Bioakkumulációs potenciál BCF: 100 - 3000,

Megoszlási hányados log Pow: 3.242

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Mobilitás Nem tekinthető mozgékonyak.

Adszorpció/deszorpció együttható Szállítói információ. Víz - Koc: 1800 - 4400 @ °C

Henry állandó 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni.

CHOCKFAST RED RESIN

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Hulladék osztály 08 04 99

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános Egyéb információ nem ismert.

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 3082

UN szám (IMDG) 3082

UN szám (ICAO) 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 9

ADR/RID címke 9

IMDG osztály 9

ICAO osztály/divízió 9

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport III

IMDG csomagolási csoport III

ICAO csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-F

Vészhelyzeti cselekvési kódex •3Z

CHOCKFAST RED RESIN

Veszélyt jelölő szám (ADR/RID) 90

Alagút-korlátozási kód (E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.06.

Felülvizsgálat 14

Hatálytalanítás dátuma 2016.05.03.

Figyelmeztető mondatok teljesen H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselőt. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.