



BIZTONSÁGI ADATLAP CHOCKFAST RED SG RESIN

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév CHOCKFAST RED SG RESIN

Termék szám Y0007

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

Azonosított felhasználás Gyanta. Pourable Casting Compound When Mixed With Hardener And Aggregate

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

Egészségi veszélyek Bőrirrit. 2 - H315 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

Humán egészségi

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

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

CHOCKFAST RED SG RESIN

Figyelmeztető mondatok	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást 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. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. 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), 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE, γ-butirolakton
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. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: 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	
1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE	10-30%
CAS-szám: 14228-73-0	EK-szám: 238-098-4
Osztályozás	
Bőrszenz. 1 - H317	

CHOCKFAST RED SG RESIN

γ-butirolakton	5-10%
CAS-szám: 96-48-0	EK-szám: 202-509-5
Osztályozás	
Akut tox. 4 - H302	
Szemkár. 1 - H318	
STOT egy. 3 - H336	

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 kontaktlencséket 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 anyagtól vagy a keveréktől 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.
--------------------------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

CHOCKFAST RED SG RESIN

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 másikk 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.

Javaslat az általános foglalkozási higiénéiára A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött 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

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



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Egyéni védőfelszerelés csak akkor használható, ha a munkavégzők expozícióját nem lehet megfelelően szabályozni műszaki intézkedésekkel.

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.

CHOCKFAST RED SG RESIN

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 különböző kesztyűgyártóktól származó kesztyű anyagának áttörési ideje eltérő lehet. Ha keverékekhez használja, a kesztyű védelmi idejét nem lehet pontosan megbecsülni. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Butil gumi. Laminált polietilén és etilén-vinil-alkohol (PE/EVOH). Neoprén. Gyakori csere ajánlott. A kiválasztott védőkesztyű 6 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. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2/P2-típusú kombinált szűrőbetét. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Viszkózus folyadék.
Szín	Színtelentől halványsárgáig.
Szag	Enyhe.
pH	pH (tömény oldat): 11.1 @ 20 °C
Olvadáspont	<5, >-15°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>200°C @
Lobbanáspont	> 93°C
Relatív sűrűség	1.1 - 1.18 @ @ 20 °C°C
Oldhatóság(ok)	Gyengén oldható vízben.
Öngyulladás hőmérséklet	>300°C

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

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.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------------------	------------------------

CHOCKFAST RED SG RESIN

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 savak. Lúgok - szerves. Lúgok - szerves. Erős oxidálószeres. 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 - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 8 000,0

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 Belégzés 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.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatóságára nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

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.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

CHOCKFAST RED SG RESIN

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

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
-----	----------

CHOCKFAST RED SG RESIN

Vészhelyzeti cselekvési kódex +3Z

Veszélyt jelölő szám 90
(ADR/RID)

Alagút-korlátozási kód (E)

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

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

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.06.

Felülvizsgálat 10

Hatálytalanítás dátuma 2015.04.20.

Figyelmeztető mondatok teljesen H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.