



BIZTONSÁGI ADATLAP CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

Azonosított felhasználás Gyorsító (keményítő).

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 Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1A - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 3 - H412

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 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.

Tartalom

trietiléntetramin , m-XYLYLENEDIAMINE

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 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.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

trietiléntetramin	60-100%
CAS-szám: 112-24-3	REACH regisztrációs szám: 01-2119487919-13-0000
EK-szám: 203-950-6	
Osztályozás	
Akut tox. 4 - H312	
Bőrmaró 1B - H314	
Szemkár. 1 - H318	
Bőrszenz. 1 - H317	
Vízi, krónikus 3 - H412	
m-XYLYLENEDIAMINE	10-30%
CAS-szám: 1477-55-0	REACH regisztrációs szám: 01-2119480150-50-0000
EK-szám: 216-032-5	
Osztályozás	
Akut tox. 4 - H302	
Akut tox. 4 - H332	
Bőrmaró 1A - H314	
Szemkár. 1 - H318	
Bőrszenz. 1 - H317	
Vízi, krónikus 3 - H412	

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	NE idézzen elő hányást. Gondoskodjon azonnali orvosi ellátásról. Adjon sok vizet inni.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el a szennyezett ruházatot és öblítse le a bőrt alaposan vízzel. Folytassa az öblítést, amíg a fájdalom meg nem szűnik. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.

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.
Belélegzés	Irritációt okozhat.
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan. A termék erősen maró hatású. Kis mennyiség súlyos károsodást okozhat.
Bőrrel való érintkezés	A termék erősen maró hatású. Égési sérülést okoz. Hosszan tartó érintkezés súlyos szöveti károsodást okoz. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Bőr-túlérzékenységet (bőrszenzibilizáció) vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.
Szemmel való érintkezés	A termék erősen maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

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, száraz porral vagy vízköddel.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Maró gázok vagy gőzök.
----------------------------	------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. 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

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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei	Tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. 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	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Mechanikai szellőzés vagy helyi elszívás lehet szükséges. 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 szobahőmérsékleten Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben. 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

trietiléntetramin (CAS: 112-24-3)

DNEL	Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 1 mg/m ³ Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 5380 mg/m ³ Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 0.57 mg/ttkg/nap
-------------	--

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.
-------------------------------------	--

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	Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen. Viseljen a következő anyagból készült védőkesztyűt: Butil gumi. Nitril gumi.
-------------------	--

Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen vegyszerálló védőruházatot.
---	--------------------------------------

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Higiéniiai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. Győződjön meg róla, hogy minden légzésvédő eszköz alkalmas a rendeltetésszerű használatra, és "CE"-jelölésű. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/álarcot: A2-típusú gázszűrőbetét. Szűrőbetét szerves gőz ellen. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak. 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	Folyadék.
Szín	Dark Grey.
Szag	Aminszerű.
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.

9.2. Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	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.
--------------------------------------	------------------------

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	Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.
--------------------------	--

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Nitrózus gázok (NOx). A következő anyagok oxidjai: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO2). A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Ammónia vagy aminok.
---------------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg)	40 180,0
-----------------------------	----------

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg)	159 675,0
-------------------------------	-----------

Akut toxicitás - belélegzés

CHOCKFAST BLACK HARDENER

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 3 616 201,0

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 884,0

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 1 205,0

Belélegzés Légúti irritációt okozhat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas. Kis mennyiség súlyos károsodást okozhat. A termék erősen maró hatású.

Bőrrel való érintkezés A bőr súlyos kémiai égési sérülését okozhatja. Bőrrel érintkezve ártalmas. Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél. Bőrirritációt okozhat.

Szemmel való érintkezés A termék erősen maró hatású. Érintkezés tömény vegyi anyaggal nagyon gyorsan súlyos szemkárosodást, esetleg a látás elvesztését okozhatja.

Expozíciós út Belégzés Lenyelés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

Toxicitás A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

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 Nincs meghatározva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei Nincs meghatározva.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nincs meghatározva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	2735
UN szám (IMDG)	2735
UN szám (ICAO)	2735
UN szám (ADN)	2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	8
ADR/RID osztályozási kód	C7
ADR/RID címke	8
IMDG osztály	8
ICAO osztály/divízió	8
ADN osztály	8

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ADN csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-A, S-B
ADR szállítási kategória	2
Vészhelyzeti cselekvési kódex	2X
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	80

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálati észrevételek	Felülvizsgált megfogalmazás.
Felülvizsgálat dátuma	2018.04.05.
Felülvizsgálat	5
Hatálytalanítás dátuma	2016.05.03.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H302 Lenyelve ártalmas. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H412 Ártalmas 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 képviselmet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.