

ITW Performance Polymers

BIZTONSÁGI ADATLAP CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

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
customerservice.shannon@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 - H302 Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 3 - H412

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Tartalom POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , trietiléntetramin

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.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P310 Azonnal 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

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY	30-60%
CAS-szám: 9046-10-0	
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Bőrmaró 1B - H314 Vízi, krónikus 3 - H412	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	10-30%
CAS-szám: 90-72-2 REACH regisztrációs szám: 01-2119560597-27-0000	
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319	

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

triethylentetramin		10-30%
CAS-szám: 112-24-3	EK-szám: 203-950-6	REACH regisztrációs szám: 01-2119487919-13-0000
Osztályozás		
Akut tox. 4 - H312		
Bőrmaró 1B - H314		
Szemkár. 1 - H318		
Bőrszenz. 1 - H317		
Vízi, krónikus 3 - H412		

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Az anyag gőzét/a permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembejutást. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	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. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy lemosás után is fennállnak. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Állandó károsodást okozhat, ha nem öblítik ki a szemet azonnal. Forduljon orvoshoz.

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	Káros hatása nem ismert.
Lenyelés	A termék erősen maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Kémiai égési sérülést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban. Kémiai égési sérülést okozhat a szájban és a torokban. Súlyos belső sérülést okozhat.
Bőrrel való érintkezés	A termék erősen maró hatású. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Érintkezés tömény vegyi anyaggal súlyos bőrkárosodást okozhat. Hosszan tartó érintkezés súlyos szöveti károsodást okoz.
Szemmel való érintkezés	A termék erősen maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz. Érintkezés tömény vegyi anyaggal nagyon gyorsan súlyos szemkárosodást, esetleg a látás elvesztését okozhatja.

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: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Megfelelő oltóanyag Oltsa a következő közeggel: Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel.

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.

Veszélyes égéstermékek A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező gázok vagy gőzök. Ártalmas gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt.

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó 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 Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit. Ne lélegezze be a gőzt. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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 szellőzött helyen. Tárolja a következő anyagoktól távol: Savak. 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

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

triethylentetramin (CAS: 112-24-3)

DNEL

Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 1 mg/m³
 Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 5380 mg/m³
 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.

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

Használjon védőkesztyűt. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Neoprén. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Polivinil klorid (PVC). A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Butil gumi. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. 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 üzemi határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álcot: A2-típusú gázszűrőbetét. A félálcnak és negyedálcnak 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	Színtelen - halványsárga folyadék.
Szag	Ammóniaszerű.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	~100°C
Lobbanáspont	~ 121°C Nincs megadva.
Gőznyomás	0.01 hPa @ 20°C
Relatív sűrűség	0.95
Öngyulladási hőmérséklet	~294°C

9.2. Egyéb információk

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

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.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Peroxidok. Fenolok, krezolok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz és magas hőmérséklet előidéző: A következő anyagok oxidjai: Szén-monoxid (CO). Széndioxid (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) 688,41

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 1 100,0

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Máj- és/vagy vesekárosodás.

Belélegzés Légúti irritációt okozhat.

Lenyelés Tömény vegyi anyag lenyelése súlyos belső sérülést okozhat. Súlyos égési sérülést okoz. Égő érzés a szájban.

Bőrrel való érintkezés Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). A termék maró hatású. A bőr súlyos kémiai égési sérülését okozhatja. Érintkezés tömény vegyi anyaggal súlyos bőrkárosodást okozhat.

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

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 475,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 475,0

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER**2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol****Akut toxicitás - lenyelés**

ATE - orális (mg/kg) 500,0

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

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**

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. A hulladékot, a maradékokat, az üres tárolóedényeket, eldobott munkaruhát és szennyezett tisztító anyagokat, a tartalma megjelölésével felcímkézett, kijelölt tárolóedényekben kell gyűjteni.

Hulladék osztály 08 04 09*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám**

UN szám (ADR/RID) 1760

UN szám (IMDG) 1760

UN szám (ICAO) 1760

UN szám (ADN) 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	8
ADR/RID osztályozási kód	C9
ADR/RID címke	8
IMDG osztály	8
ICAO osztály/divízió	8
ADN osztály	8

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

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

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	3
Vészhelyzeti cselekvési kódex	2X
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	80
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.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Felülvizsgálat dátuma	2020.01.13.
Felülvizsgálat	0
SDS szám	20902
Figyelmeztető mondatok teljesen	H302 Lenyelve ártalmas. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. 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.