



BIZTONSÁGI ADATLAP
PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Termék szám Y0012

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

Égészségi veszélyek Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 3 - H412

Humán egészség

Maró hatású a bőrre és a szemre. Maró hatás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

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.

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.
 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.

Tartalom

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.
 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.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 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.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P405 Elzárva tárolandó.

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

trietiléntetramin		60-100%
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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az anyag gőzét/a permetet nem szabad belélegezni. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az üzemorvosnak.

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Adjon sok vizet inni. 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 a következő közeggel: Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel széteríti 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.

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 hulladékátrolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Használati óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. 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. Tárolja szobahőmérsékleten 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

Összetevőkre vonatkozó észrevételek Nem ismertek expozíciós határértékek az összetevő(k)re.

trietiléntetramin (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

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 üzemeleti 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

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Színtelentől halványsárgáig.
Szag	Jellegzetes.
pH	pH (tömény oldat): 7 @ 25 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	204°C @
Lobbanáspont	118°C
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 3.6 Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 1.0
Relatív sűrűség	0.98 @ 20 °C
Oldhatóság(ok)	Elegyíthető vízzel.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Erős oxidálószeres.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Kerülje az érintkezést oxidálószeresekkel. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz és magas hőmérséklet előidéző: 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 - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 1 471,38

Lenyelés Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel való érintkezés Égési sérülést okoz. Maró hatás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szöveti károsodást okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Szemmel való érintkezés	Égési sérülést okoz. Súlyos szemkárosodást okozhat.
Akut és krónikus egészségi veszélyek	A termék maró hatású. A termék maró hatású. A termék bőr- és szemirritációt okozhat. Hosszan tartó érintkezés égési sérülést okozhat.
Expozíciós út	Belégzés Legyelés. Bőrön át felszívódó
Célszervek	Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Károsodást okozhat a májban és a vesében. Légzőrendszer, tüdő Központi idegrendszer

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Kerülje a környezetbe való kiürítést. 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

Általános információk A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedést 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) 1760

UN szám (IMDG) 1760

UN szám (ICAO) 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID 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 címke	8
IMDG osztály	8
ICAO osztály/divízió	8

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

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

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-A, S-B
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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	2018.04.06.
-----------------------	-------------

PHILLYMASTIC TG-7B LIQUID HARDENER

Felülvizsgálat	8
Hatálytalanítás dátuma	2016.05.03.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást 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, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.