



## BIZTONSÁGI ADATLAP PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév PHILLYCLAD 8 HARDENER

Termék szám Y0018

#### 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 239670

### 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 1A - H314 Szemkár. 1 - H318 Bórszenn. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT egy. 3 - H335

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 3 - H412

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.  
 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
 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.

### Tartalom

dietiléntriamin, trietiléntetramin , biszfenol A

### Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
 P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.  
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
 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.  
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
 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.  
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

### 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

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>trietylentetramin</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
CAS-szám: 112-24-3	EK-szám: 203-950-6	REACH regisztrációs szám: 01-2119487919-13-0000
<b>Osztályozás</b> Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Vízi, krónikus 3 - H412		
<b>diethylentriamin</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
CAS-szám: 111-40-0	EK-szám: 203-865-4	REACH regisztrációs szám: 01-2119473793-27-0000
<b>Osztályozás</b> Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317		
<b>bisfenol A</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-szám: 80-05-7	EK-szám: 201-245-8	REACH regisztrációs szám: 01-2119457856-23-0000
<b>Osztályozás</b> Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Repr. 2 - H361f STOT egy. 3 - H335		

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
<b>Belélegzés</b>	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.
<b>Lenyelés</b>	Tilos hánytatni. Adjon sok vizet inni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	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.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	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.

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 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: Alkoholálló hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz vegyi anyagok.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** Tűz esetén mérgező és maró gázok keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. 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** Biztosítson megfelelő szellőzést. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem megfelelő.

### 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** Csak jól szellőztetett helyen használható. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel. Maró hatás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

**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

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### dietiléntriamin

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 4 mg/m<sup>3</sup>(b,sz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 4 mg/m<sup>3</sup>(b,sz)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

**Összetevőkre vonatkozó észrevételek** WEL = Workplace Exposure Limits

#### triethyltetramin (CAS: 112-24-3)

##### DNEL

Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 1 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 5380 mg/m<sup>3</sup>

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 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: 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 áttérési idővel rendelkezzen.

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

**Higiéniiai 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.

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Fekete.
Szag	Ammóniaszerű.
pH	pH (hígított oldat): 11.1 5% soln
Olvadáspont	N/D°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>232.22°C @
Lobbanáspont	>93.3°C
Párolgási sebesség	<<1 (BuAc=1)
Gőznyomás	<0.05mmHg @ °C
Gőzsűrűség	>1
Relatív sűrűség	1.06 @ °C
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.

#### 9.2. Egyéb információk

Illékonyság	<25 g/L
-------------	---------

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Erős oxidálószeres. Savak. Szervetlen nitrátok. Szerves peroxidok/hidroperoxidok.
----------------	---

#### 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. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
-----------------------	--

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Kerülje az érintkezést oxidálószerekkel. Savak. Szervetlen nitrátok. Szerves peroxidok/hidroperoxidok. Szervetlen peroxidok.
-------------------	--

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Tűz és magas hőmérséklet előidéző: Nitrózus gázok (NO <sub>x</sub> ). A következő anyagok oxidjai: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Ammónia vagy aminok. Aldehidek. Salétromsav (HNO <sub>3</sub> ).
--------------------------	--

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás - lenyelés

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

ATE - orális (mg/kg) 500,0

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 1 100,0

<b>Általános információk</b>	Maró hatás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz. A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.
<b>Belélegzés</b>	Izgatja a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Maró hatás. Kis mennyiség súlyos károsodást okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Maró hatás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szöveti károsodást okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A termék erősen maró hatású. Súlyos égési sérülést okoz. Azonnali elsősegély elengedhetetlen.
<b>Akut és krónikus egészségi veszélyek</b>	A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** Kerülje a környezetbe való kiürítést. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

### 12.1. Toxicitás

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) mg/l, Hal

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 17mg/l (Daphnia magna) mg/l, Daphnia magna

### 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.

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

Hulladék osztály                      08 04 99

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)                      3267

UN szám (IMDG)                          3267

UN szám (ICAO)                          3267

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

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

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

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

#### 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

#### 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

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



## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 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

<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2018.04.06.
<b>Felülvizsgálat</b>	8
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	2016.05.06.
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	H302 Lenyelve ártalmas. H312 Bőrrel érintkezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. 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 képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.