



BIZTONSÁGI ADATLAP PHILLYBOND 6 HARDENER.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév PHILLYBOND 6 HARDENER.

Termék szám Y0044

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 - H302 Akut tox. 4 - H332 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
 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/ zuhanyozás.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Tartalom

fenol, trietiléntetramin

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.
 P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 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.
 P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját 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).
 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.
 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

fenol	5-10%
CAS-szám: 108-95-2	EK-szám: 203-632-7
Osztályozás	
Akut tox. 3 - H301	
Akut tox. 3 - H311	
Akut tox. 3 - H331	
Bőrmaró 1B - H314	
Szemkár. 1 - H318	
Muta. 2 - H341	
STOT ism. 2 - H373	

PHILLYBOND 6 HARDENER.

triethylentetramin		5-10%
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. Baleset vagy rosszullet 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. 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 habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral.
----------------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek	Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják.
-------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Hítse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt.
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**

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Személyi óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Használjon megfelelő légzésvédőt, ha a szellőzés nem megfelelő. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést. 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 szellőzést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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 használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. 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. 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

fenol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 7.8 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 78 mg/m³(b)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

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

PHILLYBOND 6 HARDENER.

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 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 vegyszerálló védőruházatot.

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.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Pasztá.
Szín	Fekete.
Szag	Ammóniaszerű.
pH	pH (tömény oldat): alkaline @ 20 °C
Olvadáspont	liquid°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	>176°C @
Lobbanáspont	136°C
Relatív sűrűség	1.72 - 1.07 @ @ 20 °C°C

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Savak. Erős oxidálószer.

10.2. Kémiai stabilitás

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

PHILLYBOND 6 HARDENER.

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 a következő anyagokkal: Savak. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz és magas hőmérséklet előidéző: Nitrózus gázok (NOx). 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) 1 111,11

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 2 619,05

Akut toxicitás - belélegzés

ATE - belélegzés (gázok ppmV) 7 777,78

ATE - belélegzés (gőzök mg/l) 33,33

ATE - belélegzés (por/köd mg/l) 5,56

Belélegzés A gőzök irritálhatják a torkot/légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Köhögés. A gáz vagy gőz nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Fáradtság. Hányinger, hányás. Ismételt expozíció krónikus felső légúti irritációt okozhat. Asztma jellegű légszomjat okozhat.

Lenyelés Lenyelése a száj, a nyelőcső és a gyomor-bél traktus súlyos irritációját okozhatja.

Bőrrel való érintkezés Súlyos bőrirritáció. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szemmel való érintkezés Súlyos szemirritációt okozhat.

Akut és krónikus egészségi veszélyek Maradandó egészségkárosodást okozhat.

Expozíciós út Bőrön át felszívódó Belélegzés Lenyelés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nincs adat a termék ökotoxicitására vonatkozóan.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Perzisztencia és lebonthatóság Phenol: Biological degradability % : 99.5 % .

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.

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.

Hulladék osztály 08 04 99

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános Egyéb információ nem ismert.

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 2922

UN szám (IMDG) 2922

UN szám (ICAO) 2922

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

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

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

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 8

ADR/RID mellékes kockázat 6.1

ADR/RID címke 8 & 6.1

IMDG osztály 8

PHILLYBOND 6 HARDENER.

IMDG mellékes kockázat 6.1

ICAO osztály/divízió 8

ICAO mellékes kockázat 6.1

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

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-B

Vészhelyzeti cselekvési kódex 2X

Veszélyt jelölő szám 86
(ADR/RID)

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.

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.

Felülvizsgálat 9

Hatálytalanítás dátuma 2017.09.27.

PHILLYBOND 6 HARDENER.

Figyelmeztető mondatok teljesen

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.