



BIZTONSÁGI ADATLAP
PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Termék szám Y0046

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 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 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.

Tartalom

TETRAETHYLENEPENTAMINE, 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 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.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 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

| TETRAETHYLENEPENTAMINE | | 10-30% |
|-------------------------|--------------------|--------|
| CAS-szám: 112-57-2 | EK-szám: 203-986-2 | |
| Osztályozás | | |
| Akut tox. 4 - H302 | | |
| Akut tox. 4 - H312 | | |
| Bőrmaró 1B - H314 | | |
| Szemkár. 1 - H318 | | |
| Bőrszenz. 1 - H317 | | |
| Vízi, krónikus 2 - H411 | | |

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

| | |
|---|--------------------|
| 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol | 1-5% |
| CAS-szám: 90-72-2 | EK-szám: 202-013-9 |
| Osztályozás 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 szembejutást. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az üzemorvosnak. |
| Belélegzés | Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. 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 | Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. |
| Szemmel való érintkezés | Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. 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. |
| Lenyelés | A termék erősen maró hatású. Kémiai égési sérülést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban. Súlyos belső sérülést okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Égő fájdalom és súlyos maró bőrsérülés. |
| Szemmel való érintkezés | Súlyos irritáció, égő érzés, könnyezés és homályos látás. A por vagy a keverék fröccsenése állandó szemkárosodást okozhat. |

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

Speciális veszélyek Irritáló gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések 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 homokkal vagy más semleges felitató anyaggal (abszorbenssel). 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. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A hordót óvatosan nyissa fel, mivel a benne tárolt anyag nyomás alatt lehet. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt.

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

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

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 következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

| | |
|---|--|
| 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. |
| Légzésvédelem | Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket. 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 | Folyadék. |
| Szín | Borostyánsárga. |
| Szag | Ammóniaszerű. Aminszerű. |
| pH | pH (tömény oldat): Alkaline @ 20 °C |
| Olvadáspont | n/d°C |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | >232°C @ |
| Lobbanáspont | >93°C TCC (Tag zárttéri). |
| Relatív sűrűség | 0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C |
| Oldhatóság(ok) | N/A |

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 polimerizálódik. |
|--------------------------------------|----------------------|

10.4. Kerülendő körülmények

| | |
|------------------------------|---|
| Kerülendő körülmények | Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. |
|------------------------------|---|

10.5. Nem összeférhető anyagok

| | |
|--------------------------|---|
| Kerülendő anyagok | Kerülje az érintkezést oxidálószerekkel. Nitrous acid and other nitrosating agents. |
|--------------------------|---|

10.6. Veszélyes bomlástermékek

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Veszélyes bomlástermékek Tűz és magas hőmérséklet előidéző: Nitrózus gázok (NO_x). 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) 500,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 1 100,0

Belégzés A nyálkahártya, a torok, a tüdő és a hörgőrendszerek károsodását okozhatja. Hányinger, hányás.

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

Bőrrel való érintkezés Súlyos bőrirritáció.

Szemmel való érintkezés Súlyos szemirritációt okozhat. Súlyos szemkárosodást okozhat.

Expozíciós út Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés Bőrön át felszívódó Belégzés

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ 3 990,0 mg/kg)

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 500,0

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ 2 169,0 mg/kg)

Faj Patkány

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

TETRAETHYLENEPENTAMINE

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 óra: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek LC₅₀, 48 óra: 24 mg/l, Daphnia magna

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Akut toxicitás - vízi növények LC₅₀, 72 óra: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 óra: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Közönséges ponty)

Akut toxicitás - vízi növények LC₅₀, 72 óra: 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

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 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 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.(AMIDOAMINE)

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

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

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

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 |
| ADN 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 |
| 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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálati észrevételek Felülvizsgált megfogalmazás.

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.06.

PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

| | |
|--|---|
| Felülvizsgálat | 8 |
| Hatálytalanítás dátuma | 2017.09.27. |
| Figyelmeztető mondatok teljesen | H302 Lenyelve ártalmatlan. H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmatlan 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.