

BIZTONSÁGI ADATLAP ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév ALUMINIUM WEAR COMPOUND HARDENER

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 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Repr. 2 -

H361fd

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 2 - H411

Humán egészségi Maró hatás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szem- és szöveti károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram









Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő

gyermeket

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

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 trietiléntetramin , 2-piperazin-1-iletil-amin , NONYLPHENOL

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.

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. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

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

trietiléntetramin 30-60%

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

2-piperazin-1-iletil-amin 5-10%

CAS-szám: 140-31-8 EK-szám: 205-411-0 REACH regisztrációs szám: 01-

2119471486-30-0003

Osztályozás

Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Vízi, krónikus 3 - H412

NONYLPHENOL 1-5%

CAS-szám: 25154-52-3 EK-szám: 246-672-0 M tényező (akut) = 1 M tényező (krónikus) = 1

Osztályozás

Akut tox. 4 - H302 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410

TITANIUM DIOXIDE 1-5%

CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 REACH regisztrációs szám: 01-

2119489379-17-0000

Osztályozás

Nincs Osztályozva

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg

kell mutatni. Az anyag gőzét/a permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szembejutást.

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 érinett 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 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.

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 A termék túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) anyagot tartalmaz.

Lenyelés A termék maró hatású. Kémiai égési sérülést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a

gyomorban. Tömény vegyi anyag lenyelése súlyos belső sérülést okozhat. Gyomorfájdalmat

vagy hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezés A termék erősen maró hatású. A termék túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) anyagot

tartalmaz. Érintkezés tömény vegyi anyaggal súlyos bőrkárosodást okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és

bőrgyulladást okozhat.

Szemmel való érintkezés A termék erősen maró hatású. Érintkezés tömény vegyi anyaggal nagyon gyorsan súlyos

szemkárosodást, esetleg a látás elvesztését okozhatja. Súlyos 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 a következő közeggel: Víz. Hab. Száraz vegyi anyagok. Szén-dioxid (CO2).

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 szétteríti 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 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

Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zártan az eredeti tárolóedényben száraz és hűvös 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

TITANIUM DIOXIDE

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 10 mg/m3 teljes por

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

2-piperazin-1-iletil-amin (CAS: 140-31-8)

DNEL Munkavállalók - Belégzés; Hosszú távú szervi hatások: 3.6 mg/m3

Munkavállalók - Belégzés; Rövid távú szervi hatások: 21.4 mg/m3 Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 3.3 mg/ttkg/nap Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú szervi hatások: 20 mg/ttkg/nap Munkavállalók - Dermális; Hosszú távú helyi hatások: 0.006 mg/cm²

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök









Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

Szem-/arcvédelem A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő.

Szorosan illeszkedő védőszeműveg. 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. Vegyszerálló, át-

nem-eresztő kesztyű viselése ajánlott. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a

kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen. A különböző kesztyűgyártóktól származó kesztyű

anyagának áttörési idje eltérő lehet.

Egyéb bőr- és egész test

védelem

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. 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. Viseljen a

következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázszűrőbetét. Szűrőbetét

szerves gőz ellen. 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. 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 Paszta

Krémszínű. Szín Aminszerű. Szag

pН pH (tömény oldat): 10.5 @ 20 °C

Kezdeti forráspont és

>232°C @ forrásponttartomány

Lobbanáspont >93°C

Gőznyomás <0.01 mmHg @ °C

Relatív sűrűség 0.98 @ 20 °C°C

Oldhatóság(ok) Oldható vízben.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Savak. Erős oxidálószerek.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

Nem áll rendelkezésre.

lehetősége

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. Oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz és magas hőmérskélet előidéz: 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 - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 1 929,82

Belélegzés A termék gőzei veszélyesek lehetnek belélegezve.

Lenyelés Lenyelve ártalmas.

Bőrrel való érintkezés A bőrön keresztül felszívódhat. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció súlyos irritációt

okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyénekben.

Szemmel való érintkezés Súlyos szemkárosodást okozhat.

Akut és krónikus egészségi

veszélyek

Égési sérülést okoz.

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

Célszervek Hosszan tartó vagy ismételt expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: Súlyos

szemkárosodást okozhat. A máj károsodását okozhatja. A vesék károsodását okozhatja. A

központi és/vagy a periférikus idegrendszer károsodása.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Kerülje a környezetbe való kiűrítést. A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek mérgezők

a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhatnak a vízi környezetben.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és

A termék lebonthatóságára nincs adat.

lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék oldható vízben. 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 óvintézkedésket 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

Információ nem szükséges.

UN szám (ADR/RID) 1760 UN szám (IMDG) 1760 UN szám (ICAO) 1760 UN szám (ADN) 2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Információ nem szükséges.

Megfelelő szállítási CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

megnevezés (ADR/RID)

Megfelelő szállítási CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

megnevezés (IMDG)

Megfelelő szállítási CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

megnevezés (ICAO)

Megfelelő szállítási CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYL PHENOL)

megnevezés (ADN)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Információ nem szükséges.

ADR/RID osztály 8

ADR/RID osztályozási kód C7

ADR/RID címke 8

IMDG osztály 8

ICAO osztály/divízió 8

ADN osztály 8

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

Információ nem szükséges.

ADR/RID csomagolási csoport II

IMDG csomagolási csoport II

ADN csomagolási csoport

ICAO csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Információ nem szükséges.

EmS F-A, S-B

ADR szállítási kategória 2

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.

Információ nem szükséges.

melléklete és az IBC kódex 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 2018.04.03.

Felülvizsgálat 5

Hatálytalanítás dátuma 2015.06.09.

Figyelmeztető mondatok

teljesen

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő

gyermeket

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 képviseletet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.