

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások: Folyékony festék. Kizárólagos felhasználás: ipari felhasználó.
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
BERNARDO ECENARRO, S.A.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Tel.: +34 943 74 28 00 -
Fax: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
http://www.besa.es
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +34 943742800 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA **

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1 Kategória, H318
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
STOT RE 2: Sajátos mérgező hatás bizonyos szervekben lenyelés esetén (ismételt kivitelezés), 2 Kategória, H373
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el

Kiegészítő információ:

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Az osztályzás részét képező anyagok

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folyamatos)

Xylene (mixture of isomers); Bután-1-ol; Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7; Benzín (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7

3.2 Egyéb veszélyek:

Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK **

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Adalékszer, töltőanyag, pigmentek, képlékenyítő és gyanta alapú keverék oldószerben

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás | Vegyí név/osztályzás | Önosztályozott | Koncentráció |
|---|---|--------------------|---------------|
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylene (mixture of isomers) 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély | Önosztályozott | 25 - <50 % |
| CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 Index: 013-002-00-1 REACH: 01-2119529243-45-XXXX | Aluminium powder (stabilised) 1272/2008 Szabályzat Flam. Sol. 1: H228; Water-react. 2: H261 - Veszély | ATP ATP01 | 25 - <50 % |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119486773-24-XXXX | Bután-1-ol 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Veszély | ATP CLP00 | 10 - <25 % |
| CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX | Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély | ATP ATP01 | 10 - <25 % |
| CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX | Benzín (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 1272/2008 Szabályzat Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély | ATP ATP01 | 5 - <10 % |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoxi-1-metiletil-acetát 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem | ATP ATP01 | 0,25 - <0,5 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butil-acetát 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem | ATP CLP00 | 0,25 - <0,5 % |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenzol 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély | ATP ATP06 | 0,2 - <0,25 % |

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

Egyéb információk:

| Azonosítás | Egyedi koncentrációs határérték |
|--|--|
| Aluminium powder (stabilised) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 | % (p/p) >=50: Flam. Sol. 1 - H228 % (p/p) >=40: Water-react. 2 - H261 |

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénezetetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO₂). NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Olyan összetevőket tartalmaz, amik fokozottan éghető gázokat szabadítanak fel amikor vízzel érintkeznek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távolságban. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerrel használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszivódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmérsítés módszerei és anyagai:

NE HASZNÁLJON VIZET A TISZTÍTÁSÁHOZ.

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívvóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészpórral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálás munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 94/9/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCSM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerezrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

| | |
|------------|------------|
| Min. hőm.: | 5 °C |
| Max. hőm.: | 30 °C |
| Max. idő: | 24 hónapok |

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

| Azonosítás | | Környezeti határértékek |
|--|---------|-------------------------|
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | AK (8h) | 221 mg/m ³ |
| | CK (8h) | 442 mg/m ³ |
| | Év | 2015 |
| Aluminium powder (stabilised) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 | AK (8h) | 6 mg/m ³ |
| | CK (8h) | |
| | Év | 2015 |
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | AK (8h) | 45 mg/m ³ |
| | CK (8h) | 90 mg/m ³ |
| | Év | 2015 |
| 2-metoxi-1-metil-etil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | AK (8h) | 275 mg/m ³ |
| | CK (8h) | 550 mg/m ³ |
| | Év | 2015 |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

| Azonosítás | | Környezeti határértékek | |
|----------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| N-butil-acetát | AK (8h) | | 950 mg/m ³ |
| CAS: 123-86-4 | CK (8h) | | 950 mg/m ³ |
| EC: 204-658-1 | Év | 2015 | |
| Etilbenzol | AK (8h) | | 442 mg/m ³ |
| CAS: 100-41-4 | CK (8h) | | 884 mg/m ³ |
| EC: 202-849-4 | Év | 2015 | |

DNEL (Munkavállalók):

| Azonosítás | | Rövid kitettség | | Hosszú expozíció | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Helyi | Systemic | Helyi |
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 180 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | 289 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Nem releváns |
| Aluminium powder (stabilised) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | 3,72 mg/m ³ |
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | 310 mg/m ³ |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 300 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 1500 mg/m ³ | Nem releváns |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 153,5 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 275 mg/m ³ | Nem releváns |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | 960 mg/m ³ | 960 mg/m ³ | 480 mg/m ³ | 480 mg/m ³ |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 180 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Nem releváns |

DNEL (Népesség):

| Azonosítás | | Rövid kitettség | | Hosszú expozíció | |
|---|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Systemic | Helyi | Systemic | Helyi |
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 1,6 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 108 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 14,8 mg/m ³ | Nem releváns |
| Aluminium powder (stabilised) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 3,95 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 3,125 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | 55 mg/m ³ |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 300 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 300 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 900 mg/m ³ | Nem releváns |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 1,67 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 54,8 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 33 mg/m ³ | Nem releváns |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | 859,7 mg/m ³ | 859,7 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ | 102,34 mg/m ³ |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

| Azonosítás | | Rövid kitettség | | Hosszú expozíció | |
|---------------|------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
| | | Systemic | Helyi | Systemic | Helyi |
| Etilbenzol | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 1,6 mg/kg | Nem releváns |
| CAS: 100-41-4 | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| EC: 202-849-4 | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 15 mg/m ³ | Nem releváns |

PNEC:



| Azonosítás | | | | | |
|--|-----------|--------------|----------------------|--------------|--|
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Friss víz | 0,327 mg/L | |
| | Talaj | 2,31 mg/kg | Tengeri víz | 0,327 mg/L | |
| | Szagatott | 0,327 mg/L | Üledék (Friss víz) | 12,46 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 12,46 mg/kg | |
| Aluminium powder (stabilised) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 | STP | 20 mg/L | Friss víz | Nem releváns | |
| | Talaj | Nem releváns | Tengeri víz | Nem releváns | |
| | Szagatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz) | Nem releváns | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | Nem releváns | |
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | STP | 2476 mg/L | Friss víz | 0,082 mg/L | |
| | Talaj | 0,015 mg/kg | Tengeri víz | 0,0082 mg/L | |
| | Szagatott | 2,25 mg/L | Üledék (Friss víz) | 0,178 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,0178 mg/kg | |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Friss víz | 0,635 mg/L | |
| | Talaj | 0,29 mg/kg | Tengeri víz | 0,0635 mg/L | |
| | Szagatott | 6,35 mg/L | Üledék (Friss víz) | 3,29 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,329 mg/kg | |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Friss víz | 0,18 mg/L | |
| | Talaj | 0,0903 mg/kg | Tengeri víz | 0,018 mg/L | |
| | Szagatott | 0,36 mg/L | Üledék (Friss víz) | 0,981 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,0981 mg/kg | |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Friss víz | 0,1 mg/L | |
| | Talaj | 2,68 mg/kg | Tengeri víz | 0,01 mg/L | |
| | Szagatott | 0,1 mg/L | Üledék (Friss víz) | 13,7 mg/kg | |
| | Szájon át | 20 g/kg | Üledék (Tengeri víz) | 1,37 mg/kg | |

8.2 Az expozíció elleni védekezés:



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amint a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|--|---|--|--|--|
|  Kötelező légúti védelem | Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen |  CAT III | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009 | Cserélje ki, amikor lélegzőkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt érez. |

C.- Speciális kézvédő.



| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|---|----------------------------------|--|---|---|
|  Kötelező kézvédő | NEM eldobható vegyi védőkesztyűk |  CAT III | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrémeket. |

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.





D.- Szem- és arcvédő

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|---|-------------|---|---|--|
|  Kötelező arcvédő | Arcvédő |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

E.- Testvédő

| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|--|---|---|---|--|
|  Kötelező testvédő | Vegyri anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa. |
|  Kötelező lábvédő | Vegyri anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat. |

F.- Kiegészítő vészintézkedések

| Vész rendelkezés | Szabályok | Vész rendelkezés | Szabályok |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Vész zuhany | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Szemmosás | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Környezeti hatások ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás): | 65,82 % súly |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 724,01 kg/m ³ (724,01 g/L) |
| Szénszám középérték: | 7,47 |
| Molekulasúly középérték: | 105,11 g/mol |

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

| | |
|----------------------------|----------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Folyadék |
| Kinézet: | Nyúlós |
| Szín: | Ezüst |
| Szag: | Oldószer |
| Szagküszöbérték: | Nem releváns * |

Párolgás:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 137 °C |
| Gőznyomás 20 °C-nál: | 714 Pa |
| Gőznyomás 50 °C-nál: | 4116 Pa (4 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C: | Nem releváns * |

Termék jellemzői:

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

| | |
|--|-------------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál: | 1070 - 1130 kg/m ³ |
| Relatív sűrűség 20 °C: | 1,07 - 1,13 |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál: | 4960 - 4854 cP |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál: | 4461 cSt |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál: | >20,5 cSt |
| Koncentráció: | Nem releváns * |
| pH: | Nem releváns * |
| Gőz sűrűsége 20 °C: | Nem releváns * |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns * |
| Vízben oldhatóság 20 °C: | Nem releváns * |
| Oldhatósági jellemzők: | Nem vegyíthető |
| Lebomlási hőmérséklet: | Nem releváns * |
| Olvadáspont/fagyáspont: | Nem releváns * |
| Robbanásveszélyesség: | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem releváns * |
| Gyullékonyság: | |
| Gyulladási hőmérséklet: | 28 °C |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns * |
| Öngyulladási hőmérséklet: | 200 °C |
| Alsó gyulladási határ: | Nincs meghatározva |
| Felső gyulladási határ: | Nincs meghatározva |

9.2 Egyéb információk:

| | |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytörési index: | Nem releváns * |

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés | Napfény | Nedvesség |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Gyulladásveszély | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Elővigyázatosság |

10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak | Víz | Robbanóanyagok | Üzemananyagok | Egyebek |
|-------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|--|
| Kerülje az erős savakat | Elővigyázatosság | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat. Hevesen reagálhat |

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK **

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Égészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A.- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőregést okoz.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén súlyos szemsérülést okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszullétet, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás | Súlyos mérgezés | Faj | |
|---|-----------------|----------------------|---------|
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DL50 szájon át | 2100 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 1100 mg/kg (ATEi) | Patkány |
| | LC50 belélegzés | 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Aluminium powder (stabilised) CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 | DL50 szájon át | >2000 mg/kg | |
| | DL50 bőrön | >2000 mg/kg | |
| | LC50 belélegzés | >5 mg/L (4 h) | |
| Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | DL50 szájon át | 2100 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 2000 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belélegzés | >20 mg/L (4 h) | |

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

| Azonosítás | Súlyos mérgezés | Faj | |
|---|-----------------|------------------|---------|
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | DL50 szájon át | 15000 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 3160 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belélegzés | >20 mg/L (4 h) | |
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | DL50 szájon át | 2292 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 3400 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belélegzés | 24,66 mg/L (4 h) | Patkány |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | DL50 szájon át | 8532 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 5100 mg/kg | Patkány |
| | LC50 belélegzés | 30 mg/L (4 h) | Patkány |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | DL50 szájon át | 12789 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 14112 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belélegzés | 23,4 mg/L (4 h) | Patkány |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | DL50 szájon át | 3500 mg/kg | Patkány |
| | DL50 bőrön | 15354 mg/kg | Nyúl |
| | LC50 belélegzés | 17,2 mg/L (4 h) | Patkány |

Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):

| | ATE mix | Ismeretlen toxicitású komponensek |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Szájon át | >2000 mg/kg (Számítási módszer) | Nem vonatkozik |
| Bőrön | 2740,41 mg/kg (Számítási módszer) | 0 % |
| Belélegzés | 31,76 mg/L (4 h) (Számítási módszer) | 0 % |

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

12.1 Toxicitás:

| Azonosítás | Súlyos mérgezés | Fajta | Faj | |
|---|-----------------|--------------------|-------------------------|-------|
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Hal |
| | EC50 | 0,6 mg/L (96 h) | Gammarus lacustris | Rákok |
| | EC50 | 10 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum | Alga |
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LC50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Hal |
| | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rákok |
| | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | LC50 | 1 - 10 mg/L (96 h) | | Hal |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Rákok |
| | EC50 | 1 - 10 mg/L | | Alga |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | LC50 | 2200 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Hal |
| | EC50 | 1000 mg/L (96 h) | Daphnia magna | Rákok |
| | EC50 | Nem releváns | | |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Hal |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Rákok |
| | EC50 | Nem releváns | | |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | 62 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Hal |
| | EC50 | 73 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Rákok |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Hal |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Rákok |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

| Azonosítás | Degradáltság | | Biodegradáltság | |
|---|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BOD5 | 1.71 g O2/g | Koncentráció | Nem releváns |
| | DQO | 2.46 g O2/g | Időszakban | 19 nap |
| | DBO5/DQO | 0.69 | Biológiai lebomlás % | 98 % |
| Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | BOD5 | 0.19 g O2/g | Koncentráció | Nem releváns |
| | DQO | 0.44 g O2/g | Időszakban | Nem releváns |
| | DBO5/DQO | 0.43 | Biológiai lebomlás % | Nem releváns |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | Nem releváns |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 28 nap |
| | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 89,9 % |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | 785 mg/L |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 8 nap |
| | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 100 % |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | Nem releváns |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 5 nap |
| | DBO5/DQO | 0.79 | Biológiai lebomlás % | 84 % |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | 100 mg/L |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 14 nap |
| | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 90 % |

12.3 Bioakkumulációs képesség:

| Azonosítás | Bioakkumulációs teljesítmény | |
|---|------------------------------|----------|
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Teljesítmény | Alacsony |
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,88 |
| | Teljesítmény | Alacsony |
| Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | BCF | |
| | Log POW | 4 |
| | Teljesítmény | |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Teljesítmény | Alacsony |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Teljesítmény | Alacsony |
| Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Teljesítmény | Alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás | Abszorpció/deszorpció | | Volatilitás | |
|---|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Koc | 2,44 | Henry | 5,39E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Következtetés | Nagyon magas | Száraz talaj | Igen |
| | Felületi feszültség | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 | Koc | 100 | Henry | Nem releváns |
| | Következtetés | Magas | Száraz talaj | Nem releváns |
| | Felületi feszültség | Nem releváns | Nedves talajt | Nem releváns |
| N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Koc | Nem releváns | Henry | Nem releváns |
| | Következtetés | Nem releváns | Száraz talaj | Nem releváns |
| | Felületi feszültség | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns |

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

| Azonosítás | Abszorpció/deszorpció | | Volatilitás | |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| Etilbenzol | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 100-41-4 | Következtetés | Közepes | Száraz talaj | Igen |
| EC: 202-849-4 | Felületi feszültség | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen |

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem vonatkozik

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód | Leírás | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | Szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok | Veszélyes |

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes«, HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** PAINT
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- Címkék:** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés:** 163, 367, 640E, 650
- Alagútban korlátozás kódja:** D/E
- Fizikai-kémiai tulajdonságok:** lásd 9. pont
- Korlátozott mennyiség:** 5 L
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

ALUMINIO MEDIO 992
Oldószer bázisú Termékek

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám:** UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Címkék: 3
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezetre veszélyes: Nem
14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések
 Különleges elrendezés: 163, 223, 955
 EmS kódok: F-E, S-E
 Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
 Korlátozott mennyiség: 5 L
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Veszélyes anyagok légi szállítására:

Az IATA/ICAO 2017 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám:** UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3
 Címkék: 3
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezetre veszélyes: Nem
14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések
 Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
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:

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóknak, amelyeket lakossági ellátásra szánnak szórakoztató és díszítő célokra, így például a következőkre:

- főként díszítésre szánt fém lametta,
- műhó és műdér,
- „fingópárnák,”
- szerpentinbombák,
- műürülék,
- házibulikra szánt trombiták,
- elpárolgó pelyhek és habok,
- műpókhálók,
- bűzbombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagoló csomagolásán:

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 2015/830/EU rendelete)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (3 SZAKASZ, 11 SZAKASZ, 12 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
 - Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7)
- Kivett anyagok
 - Xilol (1330-20-7)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

- Piktogramok
- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

H315: Bőrirritáló hatású
H318: Súlyos szemkárosodást okoz
H335: Légúti irritációt okozhat
H336: Almasságot vagy szédülést okozhat
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz
H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam. Sol. 1: H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat
Water-react. 2: H261 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki

Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer
Eye Dam. 1: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
STOT RE 2: Számítási módszer
Aquatic Chronic 3: Számítási módszer
Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt a balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
-IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
-IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
-ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
-COD: Kémiai oxigénigény,
-BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
-BCF: biokoncentrációs tényező
-LD50: halálos dózis 50
-LC50: halálos koncentráció 50
-EC50: effektív koncentráció 50
-Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,
-Koc: szerves szén megoszlási hányados

**** Változtatások az előző verzióhoz képest.**

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -