


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

- 1.1 Termékazonosító:** E-221
Oldószer bázisú Edzők
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások: Bevonók szilárdítója. 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.
Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. kategória, H312+H332
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció, 1 Kategória, H317
STOT RE 2: Sajátos mérgező hatás bizonyos szervekben lenyelés estén (ismételt kivitelezés), 2 Kategória, H373
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt 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:**
EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH208: Hexametilén-diizocianát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- Az osztályzás részét képező anyagok**

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-221
Oldószer bázisú Edzők

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folyamatos)

Xylene (mixture of isomers); Hexamethylene diisocyanate, oligomers; 4-methylpentan-2-one; Hexametilén-diizocianát

2.3 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 és gyanta alapú keverék oldószerekben

Összetevői:

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

| Azonosítás | Vegyí név/osztályzás | 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 50 - <100 % |
| CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119485796-17-XXXX | Hexamethylene diisocyanate, oligomers 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelem | Önosztályozott 25 - <50 % |
| 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 5 - <10 % |
| CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX | 4-methylpentan-2-one 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Veszély | ATP CLP00 5 - <10 % |
| CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 Index: 615-011-00-1 REACH: 01-2119455751-37-XXXX | Hexametilén-diizocianát 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 3: H331; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Veszély | ATP CLP00 <0,2 % |

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

Egyéb információk:

| Azonosítás | Egyedi koncentrációs határérték |
|---|---|
| Hexametilén-diizocianát CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 | % (p/p) >=0,5: Resp. Sens. 1 - H334 % (p/p) >=0,5: Skin Sens. 1 - H317 |

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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, oxigéneztetés, 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 levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kiböknöni, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

Szemmel 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.

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: TŰZOLTÁSI 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:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak 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 köztébe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ 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. Űrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. 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 elektrosztatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem tartozik a környezetre káros anyagok osztályába. Lefolyóktól, felületi és talajvíztől távol tartandó.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall 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

E-221
Oldószer bázisú Edzők

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

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 tisztítószerrel kell kezét mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Javasoljuk, hogy tartsanak felszívó anyagot a termék közelében (Lásd 6.3. pont)

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

| | |
|------------|------------|
| Min. hőm.: | 5 °C |
| Max. hőm.: | 30 °C |
| Max. idő: | 12 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 | |
|--|---------|-------------------------|-------------------------|
| 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 | |
| Hexametilén-diizocianát CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 | AK (8h) | | 0,035 mg/m ³ |
| | CK (8h) | | 0,035 mg/m ³ |
| | Év | 2015 | |
| 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 | |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | AK (8h) | | 83 mg/m ³ |
| | CK (8h) | | 208 mg/m ³ |
| | 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 |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | 1 mg/m ³ | Nem releváns | 0,5 mg/m ³ |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-221
Oldószer bázisú Edzők

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

| Azonosítás | | Rövid kitettség | | Hosszú expozíció | |
|---|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Systemic | Helyi | Systemic | Helyi |
| 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 |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 11,8 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | 208 mg/m ³ | 208 mg/m ³ | 83 mg/m ³ | 83 mg/m ³ |
| Hexametilén-diizocianát CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns | Nem releváns |
| | Belélegzés | 0,07 mg/m ³ | 0,07 mg/m ³ | 0,035 mg/m ³ | 0,035 mg/m ³ |

DNEL (Népeség):

| 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 |
| 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 |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Szájon át | Nem releváns | Nem releváns | 4,2 mg/kg | Nem releváns |
| | Bőrön | Nem releváns | Nem releváns | 4,2 mg/kg | Nem releváns |
| | Belélegzés | Nem releváns | Nem releváns | 14,7 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 | |
| | Szaggatott | 0,327 mg/L | Üledék (Friss víz) | 12,46 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 12,46 mg/kg | |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 | STP | 38,3 mg/L | Friss víz | 0,127 mg/L | |
| | Talaj | 53182 mg/kg | Tengeri víz | 0,0127 mg/L | |
| | Szaggatott | 1,27 mg/L | Üledék (Friss víz) | 266700 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 26670 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 | |
| | Szaggatott | 6,35 mg/L | Üledék (Friss víz) | 3,29 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,329 mg/kg | |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | STP | 27,5 mg/L | Friss víz | 0,6 mg/L | |
| | Talaj | 1,3 mg/kg | Tengeri víz | 0,06 mg/L | |
| | Szaggatott | 1,5 mg/L | Üledék (Friss víz) | 8,27 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,83 mg/kg | |
| Hexametilén-diizocianát CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 | STP | 8,42 mg/L | Friss víz | 0,0774 mg/L | |
| | Talaj | 0,0026 mg/kg | Tengeri víz | 0,00774 mg/L | |
| | Szaggatott | 0,774 mg/L | Üledék (Friss víz) | 0,01334 mg/kg | |
| | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri víz) | 0,001344 mg/kg | |

8.2 Az expozíció elleni védekezés:


A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin 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.

E-221
Oldószer bázisú Edzők

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



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

C.- Speciális kézvédő.





| Piktogram | Védőöltözet | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések |
|---|----------------------------------|---|---|---|
|  Kötelező kézvédő | NEM eldobható vegyi védőkesztyűk |  | 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 védőkrémet. |

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

| 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 | Vegyi 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 | Vegyi 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 vésztintezkedések

| 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): | 66,04 % súly |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 627,36 kg/m ³ (627,36 g/L) |
| Szénszám középérték: | 7,67 |
| Molekulasúly középérték: | 108,09 g/mol |

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-221
Oldószer bázisú Edzők

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

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

Párolgás:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | 136 °C |
| Gőznyomás 20 °C-nál: | 806 Pa |
| Gőznyomás 50 °C-nál: | 4365 Pa (4 kPa) |
| Párolgási arány 20 °C: | Nem releváns * |

Termék jellemzői:

| | |
|--|-----------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál: | 940 - 960 kg/m ³ |
| Relatív sűrűség 20 °C: | 0,94 - 0,96 |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál: | 37 - 19 cP |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál: | 29 cSt |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál: | Nem releváns * |
| 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 * |
| Olvaspont/fagyáspont: | Nem releváns * |
| Robbanásveszélyesség: | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem releváns * |

Gyullékonyság:

| | |
|--|--------------------|
| Gyulladási hőmérséklet: | 26 °C |
| Gyullékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem releváns * |
| Öngyulladási hőmérséklet: | 315 °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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Az előírt feltételek mellett nem várható 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 | Nem vonatkozik |

10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak | Víz | Robbanóanyagok | Üzemenyagok | Egyebek |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|---|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Kerüljék a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

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.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK **

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Egészségre 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, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B.- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerral, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.
- 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: Bőrgéset okoz.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

D.- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, 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, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

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:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

E-221
Oldószer bázisú Edzők

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

- Bizonyos szervezetben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszulletet, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- Bőr: 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 ruha 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.

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 | |
|---|---|---|-------------------------------|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés | 8532 mg/kg 5100 mg/kg 30 mg/L (4 h) | Patkány Patkány Patkány |
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 | DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés | 5100 mg/kg >2000 mg/kg 11 mg/L (4 h) (ATEi) | Patkány |
| Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés | 2100 mg/kg 1100 mg/kg (ATEi) 11 mg/L (4 h) (ATEi) | Patkány Patkány |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés | 2080 mg/kg >2000 mg/kg 11 mg/L (4 h) (ATEi) | |
| Hexametilén-diizocianát CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 | DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés | >2000 mg/kg >2000 mg/kg 3 mg/L (4 h) (ATEi) | |

Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):

| | ATE mix | Ismeretlen toxicitású komponensek |
|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Szájon át | >2000 mg/kg (Számítási módszer) | Nem vonatkozik |
| Bőrön | 1997,28 mg/kg (Számítási módszer) | 0 % |
| Belélegzés | 11,67 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 EC50 EC50 | 13,5 mg/L (96 h) 0,6 mg/L (96 h) 10 mg/L (72 h) | Oncorhynchus mykiss Gammarus lacustris Skeletonema costatum | Hal Rákok Alga |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 EC50 EC50 | 161 mg/L (96 h) 481 mg/L (48 h) Nem releváns | Pimephales promelas Daphnia sp. | Hal Rákok |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | LC50 EC50 EC50 | 900 mg/L (48 h) 862 mg/L (24 h) 980 mg/L (48 h) | Leuciscus idus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus | Hal Rákok Alga |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-221
Oldószer bázisú Edzők

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

| Azonosítás | Degradáltság | | Biodegradáltság | |
|---|--------------|--------------|----------------------|----------|
| 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 % |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | BOD5 | 2.06 g O2/g | Koncentráció | 100 mg/L |
| | DQO | 2.16 g O2/g | Időszakban | 14 nap |
| | DBO5/DQO | 0.95 | Biológiai lebomlás % | 84 % |
| Hexametilén-diizocianát CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 | BOD5 | Nem releváns | Koncentráció | 100 mg/L |
| | DQO | Nem releváns | Időszakban | 28 nap |
| | DBO5/DQO | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 28 % |

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 |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Teljesítmény | Alacsony |
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | BCF | 2 |
| | Log POW | 1,31 |
| | Teljesítmény | Alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás | Abszorpció/deszorpció | | Volatilitás | |
|--|-----------------------|---------------------|---------------|--------------|
| 4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 | Koc | Nem releváns | Henry | Nem releváns |
| | Következtetés | Nem releváns | Száraz talaj | Nem releváns |
| | Felületi feszültség | 2,35E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns |

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):

HP3 Tűzveszélyes«, HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás, HP13 Érzékenységet okozó

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. fejeletet.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

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

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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 RELATED MATERIAL |
| 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:



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | PAINT RELATED MATERIAL |
| 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: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2017 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | PAINT RELATED MATERIAL |
| 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: | Nem releváns |

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 Függeléke, etc...):

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Nem használható fel anyagként vagy keveréként olyan aeroszoladagolóban, 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:

- dísztárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyknál, 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.:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

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

- Hozzáadott anyagok
Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7)
- Kivett anyagok
Etilbenzol (100-41-4)
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:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H335: Légúti irritációt okozhat

H315: Bőrirritáló hatású

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)

H312+H332: Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

H319: Súlyos szemirritációt okoz

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. 3: H331 - Belélegezve mérgező

Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

Resp. Sens. 1: H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat

Besorolási eljárás:

Skin Sens. 1: Számítási módszer

STOT SE 3: Számítási módszer

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

STOT RE 2: Számítási módszer

Acute Tox. 4: Számítási módszer

Flam. Liq. 3: Számítási módszer (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Számítási módszer

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:

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

- 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 logaritmusa,
- Koc: szerves szén megoszlási hányados

*** Változtatások az előző verzióhoz képest.*

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelem 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 -