



## PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös

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

**1.1 Termékazonosító:** PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Megfelelő alkalmazások: Korrózióvédelem alapozó.

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:**

Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00  
technolog@boll.pl

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

### 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.

Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1 Kategória, H222

Aerosol 1: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet., H229

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

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:**

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102: Gyermekektől elzárva tartandó

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően

**Kiegészítő információ:**

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös**

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK \*\***

**3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyi leírás:** a hatóanyagok és a hajtóanyag keveréke. Kipufogógáz: propán

**Összetevői:**

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

| Azonosítás   | Vegyi név/osztályzás  | Koncentráció |
|--|---|--------------|
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX   | <b>Aceton<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00   | 25 - <50 %   |
|  | 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély            |              |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX  | <b>N-butil-acetát<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00   | 10 - <25 %   |
|  | 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem                               |              |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX   | <b>Bután<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  | 10 - <25 %   |
|  | 1272/2008 Szabályzat Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Veszély  |              |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | <b>Xilol (izomerek keveréke)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  | 2,5 - <10 %  |
|  | 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem          |              |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX   | <b>Propán<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00   | 2,5 - <10 %  |
|  | 1272/2008 Szabályzat Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Veszély  |              |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX  | <b>Etilbenzol<sup>(1)</sup></b> ATP ATP0  | <2,5 %       |
|  | 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély |              |

<sup>(1)</sup> Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2015/830-as rendeletében előírt kritériumoknak

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

\*\* 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 levetni, 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.

**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 szájon 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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös****4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)**

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 (CO<sub>2</sub>). 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 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 kövizekbe 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 rendelkező 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 elektrostatikus 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**

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**

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését. Lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Kerülje a permetezést és fúvásokat. A 10. pontban olvashat a kerülendő feltételekről és anyagokról.

**C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - BOLL korróziógátló spray vörös****7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)**

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.: 20 °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 |  |                        |
|---|-------------------------|--|------------------------|
| Aceton<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                      | ÁK-érték                |  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|   | CK/MK-érték             |  |                        |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1             | ÁK-érték                |  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | CK/MK-érték             |  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | ÁK-érték                |  | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | CK/MK-érték             |  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                 | ÁK-érték                |  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | CK/MK-érték             |  | 884 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL (Munkavállalók):**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség             |                               | Hosszú expozíció              |                             |
|--|------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|  |            | Systemic                    | Helyi                         | Systemic                      | Helyi                       |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | Szájon át  | Nem releváns                | Nem releváns                  | Nem releváns                  | Nem releváns                |
|  | Bőrön      | Nem releváns                | Nem releváns                  | 171 - 201 mg/kg               | Nem releváns                |
|  | Belélegzés | Nem releváns                | 2405 - 2435 mg/m <sup>3</sup> | 1195 - 1225 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns                |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1             | Szájon át  | Nem releváns                | Nem releváns                  | Nem releváns                  | Nem releváns                |
|  | Bőrön      | Nem releváns                | Nem releváns                  | Nem releváns                  | Nem releváns                |
|  | Belélegzés | 945 - 975 mg/m <sup>3</sup> | 945 - 975 mg/m <sup>3</sup>   | 465 - 495 mg/m <sup>3</sup>   | 465 - 495 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Szájon át  | Nem releváns                | Nem releváns                  | Nem releváns                  | Nem releváns                |
|  | Bőrön      | Nem releváns                | Nem releváns                  | 165 - 195 mg/kg               | Nem releváns                |
|  | Belélegzés | 274 - 304 mg/m <sup>3</sup> | 274 - 304 mg/m <sup>3</sup>   | 62 - 92 mg/m <sup>3</sup>     | Nem releváns                |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                 | Szájon át  | Nem releváns                | Nem releváns                  | Nem releváns                  | Nem releváns                |
|  | Bőrön      | Nem releváns                | Nem releváns                  | 165 - 195 mg/kg               | Nem releváns                |
|  | Belélegzés | Nem releváns                | 278 - 308 mg/m <sup>3</sup>   | 62 - 92 mg/m <sup>3</sup>     | Nem releváns                |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás                              |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció            |              |
|---|------------|-----------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|   |            | Systemic        | Helyi        | Systemic                    | Helyi        |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 47 - 77 mg/kg               | Nem releváns |
|   | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 47 - 77 mg/kg               | Nem releváns |
|   | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 185 - 215 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - BOLL korróziógátló spray vörös****8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

| Azonosítás   |            | Rövid kitettség                 |                                 | Hosszú expozíció                 |                                  |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|  |            | Systemic                        | Helyi                           | Systemic                         | Helyi                            |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1             | Szájon át  | Nem releváns                    | Nem releváns                    | Nem releváns                     | Nem releváns                     |
|  | Bőrön      | Nem releváns                    | Nem releváns                    | Nem releváns                     | Nem releváns                     |
|  | Belélegzés | 844,7 - 874,7 mg/m <sup>3</sup> | 844,7 - 874,7 mg/m <sup>3</sup> | 87,34 - 117,34 mg/m <sup>3</sup> | 87,34 - 117,34 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Szájon át  | Nem releváns                    | Nem releváns                    | -13,4 - 16,6 mg/kg               | Nem releváns                     |
|  | Bőrön      | Nem releváns                    | Nem releváns                    | 93 - 123 mg/kg                   | Nem releváns                     |
|  | Belélegzés | Nem releváns                    | Nem releváns                    | -0,2 - 29,8 mg/m <sup>3</sup>    | Nem releváns                     |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                 | Szájon át  | Nem releváns                    | Nem releváns                    | -13,4 - 16,6 mg/kg               | Nem releváns                     |
|  | Bőrön      | Nem releváns                    | Nem releváns                    | Nem releváns                     | Nem releváns                     |
|  | Belélegzés | Nem releváns                    | Nem releváns                    | 0 - 30 mg/m <sup>3</sup>         | Nem releváns                     |

**PNEC:**



| Azonosítás   |            |                      |                        |                      |  |
|--|------------|----------------------|------------------------|----------------------|--|
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | STP        | 85 - 115 mg/L        | Friss víz              | -4,4 - 25,6 mg/L     |  |
|  | Talaj      | 14,5 - 44,5 mg/kg    | Tengeri vizet          | -13,94 - 16,06 mg/L  |  |
|  | Szaggatott | 6 - 36 mg/L          | Üledék (Friss víz)     | 15,4 - 45,4 mg/kg    |  |
|  | Szájon át  | Nem releváns         | Üledék (Tengeri vizet) | -11,96 - 18,04 mg/kg |  |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1             | STP        | 20,6 - 50,6 mg/L     | Friss víz              | -14,82 - 15,18 mg/L  |  |
|  | Talaj      | -14,91 - 15,09 mg/kg | Tengeri vizet          | -14,98 - 15,02 mg/L  |  |
|  | Szaggatott | -14,64 - 15,36 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | -14,02 - 15,98 mg/kg |  |
|  | Szájon át  | Nem releváns         | Üledék (Tengeri vizet) | -14,9 - 15,1 mg/kg   |  |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | STP        | -8,42 - 21,58 mg/L   | Friss víz              | -14,67 - 15,33 mg/L  |  |
|  | Talaj      | -12,69 - 17,31 mg/kg | Tengeri vizet          | -14,67 - 15,33 mg/L  |  |
|  | Szaggatott | -14,67 - 15,33 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | -2,54 - 27,46 mg/kg  |  |
|  | Szájon át  | Nem releváns         | Üledék (Tengeri vizet) | -2,54 - 27,46 mg/kg  |  |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                 | STP        | -5,4 - 24,6 mg/L     | Friss víz              | -14,9 - 15,1 mg/L    |  |
|  | Talaj      | -12,32 - 17,68 mg/kg | Tengeri vizet          | -14,99 - 15,01 mg/L  |  |
|  | Szaggatott | -14,9 - 15,1 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | -1,3 - 28,7 mg/kg    |  |
|  | Szájon át  | 5 - 35 g/kg          | Üledék (Tengeri vizet) | -13,63 - 16,37 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.

| Piktogram  | Védőöltözet                           | Megjelölt   | CEN szabályok       | Megjegyzések  |
|--|---------------------------------------|---|---------------------|---|
| <br>Kötelező légúti védelem | Önszívós maszk a gázok és gőzök ellen |  | EN 405:2001+A1:2009 | Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt érzel. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát. |

C.- Speciális kézvédő.



| Piktogram   | Védőöltözet                      | Megjelölt   | CEN szabályok   | Megjegyzések  |
|---|----------------------------------|---|---|---|
| <br>Kötelező kézvédő | NEM eldobható vegyi védőkesztyűk |  | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>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.



- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boli korróziógátló spray vörös****8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**



## D.- Szem- és arcvédő

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

## E.- Testvédő

| Piktogram  | Védőöltözet  | Megjelölt   | CEN szabályok   | Megjegyzések   |
|--|--|---|---|--|
| <br>Kötelező testvédő | Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa. |

## F.- Kiegészítő vésztíntézkedések

| Vész rendelkezés   | Szabályok                      | Vész rendelkezés  | Szabályok                     |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Vész zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Szemmosás | DIN 12 899<br>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):          | 100 % súly                      |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 650 kg/m <sup>3</sup> (650 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 4,78                            |
| Molekulasúly középérték:   | 84,01 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:                   | Folyékony      |
| Szín:                      | Vörös-barnás   |
| Szag:                      | Jellegzetes    |
| Szagküszöbérték:           | Nem releváns * |

**Párolgás:**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | Nem releváns * |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | 24598 Pa       |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | Nem releváns * |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns * |

**Termék jellemzői:**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál: | 978 kg/m <sup>3</sup> |
|--------------------|-----------------------|

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös****9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

|  |                |
|--|----------------|
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 0,978          |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | Nem releváns * |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns * |
| 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:                       | Enyhén oldható |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns * |
| Olvadáspont/fagyáspont:                      | Nem releváns * |
| Robbanásveszélyesség:                        | Nem releváns * |
| Oxidáló tulajdonságok:                       | Nem releváns * |

**Gyullékonyság:**

|  |                |
|--|----------------|
| Gyulladási hőmérséklet:                  | -80 °C         |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot): | Nem releváns * |
| Öngyulladási hőmérséklet:                | Nem releváns * |
| Alsó gyulladási határ:                   | 1,4 % Térfogat |
| Felső gyulladási határ:                  | 13 % Térfogat  |

**Robbanékonyság:**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Alsó robbanási határ:  | Nem releváns * |
| Felső robbanási határ: | Nem releváns * |

**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 | Nem vonatkozik |

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

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

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - BOLL korróziógátló spray vörös****10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)**

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 (CO<sub>2</sub>), 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/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: 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.

**C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):**

- Bőrrel való kontaktus: Bőrgéget 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.  
IARC: Xilol (izomerek keveréke) (3); Etilbenzol (2B)
- 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:**

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulállással, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

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

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**H- Belélegzés 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:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boli korróziógátló spray vörös**

**11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK \*\* (folyamatos)**

Nem releváns

**Az anyagok speciális toxikológiai információja:**

| Azonosítás   | Súlyos mérgezés |                      | Faj     |
|--|-----------------|----------------------|---------|
|  | DL50 szájon át  | DL50 bőrön           |         |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | DL50 szájon át  | 5800 mg/kg           | Patkány |
|  | DL50 bőrön      | 7426 mg/kg           | Nyúl    |
|  | LC50 belélegzés | 76 mg/L (4 h)        | Patkány |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>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 |
| Bután<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2                       | DL50 szájon át  | >2000 mg/kg          |         |
|  | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg          |         |
|  | LC50 belélegzés | >5 mg/L (4 h)        |         |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>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) |         |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                      | DL50 szájon át  | >2000 mg/kg          |         |
|  | DL50 bőrön      | >2000 mg/kg          |         |
|  | LC50 belélegzés | >5 mg/L (4 h)        |         |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>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 |

\*\* 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   |
|--|-----------------|------------------|-------------------------|-------|
|  | LC50            | EC50             |                         |       |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | LC50            | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Hal   |
|  | EC50            | 23,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Rákok |
|  | EC50            | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa   | Alga  |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>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  |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | LC50            | 13,5 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Hal   |
|  | EC50            | 3,4 mg/L (48 h)  | Ceriodaphnia dubia      | Rákok |
|  | EC50            | 10 mg/L (72 h)   | Skeletonema costatum    | Alga  |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>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:**

| Azonosítás                                       | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------|
|  | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | 100 mg/L     |
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2          | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|  | DBO5/DQO     | 0.96         | Biológiai lebomlás % | 96 %         |
|  | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 5 nap        |
|  | DBO5/DQO     | 0.79         | Biológiai lebomlás % | 84 %         |

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - BOLL korróziógátló spray vörös****12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\* (folyamatos)**

| Azonosítás   | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|--|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|  | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|  | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 88 %         |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>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 |          |
|--|------------------------------|----------|
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | BCF                          | 1        |
|  | Log POW                      | -0,24    |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1             | BCF                          | 4        |
|  | Log POW                      | 1,78     |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Bután<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2                       | BCF                          | 27       |
|  | Log POW                      | 2,76     |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | BCF                          | 9        |
|  | Log POW                      | 2,77     |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                      | BCF                          | 13       |
|  | Log POW                      | 2,86     |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                 | BCF                          | 1        |
|  | Log POW                      | 3,15     |
|  | Teljesítmény                 | Alacsony |

**12.4 A talajban való mobilitás:**

| Azonosítás   | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                                  |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|----------------------------------|
| Aceton<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                      | Koc                   | 1                    | Henry         | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol      |
|  | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen                             |
|  | Felületi feszültség   | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                             |
| N-butil-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>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                     |
| Bután<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2                       | Koc                   | 35                   | Henry         | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Igen                             |
|  | Felületi feszültség   | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Nedves talajt | Igen                             |
| Xilol (izomerek keveréke)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Koc                   | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|  | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                             |
|  | Felületi feszültség   | Nem releváns         | Nedves talajt | Igen                             |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                      | Koc                   | 460                  | Henry         | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                             |
|  | Felületi feszültség   | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Nedves talajt | Igen                             |
| Etilbenzol<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                 | Koc                   | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|  | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                             |
|  | Felületi feszültség   | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                             |

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**12.6 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös****13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

| Kód       | Leírás | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|--------|--|
| 16 05 04* |        | Veszélyes                                |

**Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):**

HP3 Tűzveszélyes«, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs 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 2017 és a RID 2017 alkalmazása szerint:



- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám:</b>  | UN1950              |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | AEROSOLS, flammable |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>   | 2                   |
| Címkék:   | 2.1                 |
| <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>  | N/A                 |
| <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>  | Nem                 |
| <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>  |                     |
| Különleges elrendezés:  | 190, 327, 344, 625  |
| Alagútban korlátozás kódja:   | D                   |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok:   | lásd 9. pont        |
| Korlátozott mennyiség:  | 1 L                 |
| <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns        |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös**

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ \*\* (folyamatos)



- 14.1 UN-szám:** UN1950  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2  
Címkék: 2.1  
**14.4 Csomagolási csoport:** N/A  
**14.5 Környezetre veszélyes:** Nem  
**14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Különleges elrendezés: 190, 277, 327, 344, 63, 959  
EmS kódok: F-D, S-U  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
Korlátozott mennyiség: 1 L  
Elkülönítési csoport: Nem releváns  
**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

**Veszélyes anyagok légi szállítása::**

Az IATA/ICAO 2018 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám:** UN1950  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2  
Címkék: 2.1  
**14.4 Csomagolási csoport:** N/A  
**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:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

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 kivételéről és behozataláról: Nem releváns

**Seveso III:**

| Szakasz | Leírás                  | Alsó küszöbérték | Felső küszöbérték |
|---------|-------------------------|------------------|-------------------|
| P3a     | TUZVESZÉLYES AEROSZOLÓK | 150              | 500               |

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - BOLL korróziógátló spray vörös

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Az Európai Parlament és a Tanács 98/2013/EU rendelete ( 2013. január 15. ) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról: Aceton-t tartalmaz. Termék megfelelése a 9. cikkely alapján

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.) FMMSzCsM 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  
Bután (75-28-5)  
Propán (74-98-6)

SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (14 SZAKASZ):

- UN-szám  
· Csomagolási csoport

#### A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

#### 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: 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. Gas 1: H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz

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

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

Press. Gas: H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**PODKŁAD ANTYKOROZYJNY SPRAY - Boll korróziógátló spray vörös****16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)****Besorolási eljárás:**

Aerosol 1: Számítási módszer  
Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
Eye Irrit. 2: Számítási módszer  
STOT SE 3: Számítási módszer  
Aerosol 1: 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 az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

**Főbb bibliográfia források:**

<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

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 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 -