



**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013****1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító:** CAR-REP - Primer Spray - Pohjamaali Spray  
cr01010-cr01013
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Festék  
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:**  
Maston Oy  
Teollisuustie 10  
FI 02880 Veikkola - Finland  
Tel.: +358 20 7188 580 -  
Fax: +358 20 7188 599  
maston@maston.fi  
www.maston.fi
- 1.4 Sürgösségi telefonszám:** EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,  
Telefonszáma: 06 80 201199

**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: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet., H229  
Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1 Kategória, H222  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319  
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:**  
Aerosol 1: H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet  
Aerosol 1: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
STOT SE 3: 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  
P260: A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  
P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő
- Kiegészítő információ:**  
EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- Az osztályzás részét képező anyagok**  
Aceton (CAS: 67-64-1); N-butil-acetát (CAS: 123-86-4); Butanon (CAS: 78-93-3); Bután-2-ol (CAS: 78-92-2)
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK \*\*****3.1 Anyagok:**

\*\* Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Biztonsági adatlap  
 1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK \*\* (folyamatos)**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyi leírás:** Aeroszol

**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 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	<b>Aceton</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	20 - <30 %
	1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Bután</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	20 - <30 %
	1272/2008 Szabályzat Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Veszély	
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propán</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	10 - <20 %
	1272/2008 Szabályzat Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Veszély	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butil-acetát</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanon</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	1 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-metoxi-1-metiletil-acetát</b> <sup>1</sup> ATP ATP01	1 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilol (izomerek keveréke)</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	1 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	
CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 Index: 603-004-01-3 REACH: 01-2119475146-36-XXXX	<b>Bután-2-ol</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	1 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Figyelem	
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>Zinc oxide</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	0,1 - <0,25 %
	1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzol</b> <sup>1</sup> ATP ATP06	0,1 - <0,25 %
	1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély	
CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 Index: 601-043-00-3 REACH: 01-2119472135-42-XXXX	<b>1,2,4-trimetilbenzol</b> <sup>1</sup> ATP CLP00	0,1 - <0,25 %
	1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Figyelem	
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	<b>Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., &lt; 0.1 % EC 200-753-7</b> <sup>1</sup> ATP ATP01	0,1 - <0,25 %
	1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - 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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

#### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

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 kiböki, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

##### **Szemmel való érintkezéssel:**

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

##### **Lenyelés/belégzés:**

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

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

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

#### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem releváns

#### 5 SZAKASZ: 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 közvizekbe 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 semlegesítőszer használataival. 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:**

Kerülje el, hogy a terméket a közvizekbe öntsék, mivel az összetevői veszélyesek rájuk. A felszívott anyagot lezárt tárolókban tárolják. Abban az esetben, ha nagyobb mennyiségű termék jutna a közvizekbe, értesítsék erről az illetékes hatóságokat.

##### **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:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

## 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

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 kezet 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.:	50 °C
Max. idő:	36 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-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	AK (8h)	275 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	550 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2018
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	AK (8h)	950 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	950 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2018
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	AK (8h)	221 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	442 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2018
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	AK (8h)	100 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	
	Év	2018
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	AK (8h)	442 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	884 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2018
Talc CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	AK (8h)	2 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	
	Év	2018
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	AK (8h)	2350 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)	9400 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2018

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

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

Azonosítás	Környezeti határértékek		
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	AK (8h)		600 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)		900 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2018	
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	AK (8h)		1210 mg/m <sup>3</sup>
	CK (8h)		2420 mg/m <sup>3</sup>
	Év	2018	

**DNEL (Munkavállalók):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	186 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1161 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	600 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	153,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	275 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Xilol (izomerek keveréke) 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 <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	405 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	212 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Étilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	180 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	16171 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Néesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	200 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	859,7 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	31 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	412 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Nem releváns
Xilol (izomerek keveréke) 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 <sup>3</sup>	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	203 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	52 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,6 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	9512 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>	29,4 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Azonosítás				
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Friss víz	10,6 mg/L
	Talaj	29,5 mg/kg	Tengeri vizet	1,06 mg/L
	Szaggatott	21 mg/L	Üledék (Friss víz)	30,4 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	3,04 mg/kg
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Friss víz	0,18 mg/L
	Talaj	0,0903 mg/kg	Tengeri vizet	0,018 mg/L
	Szaggatott	0,36 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,981 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,0981 mg/kg
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Friss víz	55,8 mg/L
	Talaj	22,5 mg/kg	Tengeri vizet	55,8 mg/L
	Szaggatott	55,8 mg/L	Üledék (Friss víz)	284,74 mg/kg
	Szájon át	1000 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	284,7 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 vizet	0,0635 mg/L
	Szaggatott	6,35 mg/L	Üledék (Friss víz)	3,29 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,329 mg/kg
Xilol (izomerek keveréke) 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 vizet	0,327 mg/L
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	12,46 mg/kg
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	STP	761 mg/L	Friss víz	47,1 mg/L
	Talaj	11,58 mg/kg	Tengeri vizet	47,1 mg/L
	Szaggatott	47,1 mg/L	Üledék (Friss víz)	196,19 mg/kg
	Szájon át	1000 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	196,19 mg/kg
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L
	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri vizet	0,0061 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	56,5 mg/kg
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Friss víz	0,1 mg/L
	Talaj	2,68 mg/kg	Tengeri vizet	0,01 mg/L
	Szaggatott	0,1 mg/L	Üledék (Friss víz)	13,7 mg/kg
	Szájon át	20 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	1,37 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	STP	2,41 mg/L	Friss víz	0,12 mg/L
	Talaj	2,34 mg/kg	Tengeri vizet	0,12 mg/L
	Szaggatott	0,12 mg/L	Üledék (Friss víz)	13,56 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	13,56 mg/kg

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013****8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

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.**

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

**C.- Speciális kézvédő.**

Nem releváns

**D.- Szem- és arcvédő**

Nem releváns

**E.- Testvédő**

Nem releváns

**F.- Kiegészítő véshintézkedések**

Nem szükséges kiegészítő véshintézkedéseket tenni

**Környezeti hatások ellenőrzése:**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekrényének 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):	83,22 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	624,96 kg/m <sup>3</sup> (624,96 g/L)
Szénszám középérték:	4,35
Molekulasúly középérték:	80,44 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:	Aeroszol
Kinézet:	Nincs meghatározva
Szín:	Nincs meghatározva
Szag:	Nincs meghatározva
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	-42 - 169 °C (Nyomógáz)
Gőznyomás 20 °C-nál:	359970 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	359970 Pa (360 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	751 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	0,75
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 *

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

**9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)**

Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvaspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Tároló nyomása:	359970 Pa (3,6 bar)
Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *

**Gyullékonyság:**

Gyulladási hőmérséklet:	-60 °C (Nyomógáz)
Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	365 °C (Nyomógáz)
Alsó gyulladási határ:	0,8 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	12 % Térfogat

**Robbanékonyság:**

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

**9.2 Egyéb információk:**

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytorési 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	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 (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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

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

**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 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.

**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, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

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

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- 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 ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, 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 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, rosszulléttel, 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:**

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	8532 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	30 mg/L (4 h)	Patkány
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 szájon át	12789 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	14112 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,4 mg/L (4 h)	Patkány

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Biztonsági adatlap  
 1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

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

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg (ATEI)	Patkány
	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h) (ATEI)	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,5 mg/L (4 h)	Patkány
Aceton CAS: 67-64-1 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
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	DL50 szájon át	Nem releváns	
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	658 mg/L (4 h)	Patkány
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	DL50 szájon át	7950 mg/kg	Egér
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 belélegzés	Nem releváns	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	DL50 szájon át	3500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	15354 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	17,2 mg/L (4 h)	Patkány
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	DL50 szájon át	3400 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	3160 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h)	Patkány
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

**12.1 Toxicitás:**

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Fajta	Faj
Aceton CAS: 67-64-1 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 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Hal
	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Rákok
	EC50	Nem releváns		
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 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
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	LC50	3670 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	3750 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	95 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Hal
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Fajta	Faj	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	LC50	7,72 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	6,14 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	1 - 10 mg/L		Rákok
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	0.96	Biológiai lebomlás %	96 %
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	5 nap
	DBO5/DQO	0.79	Biológiai lebomlás %	84 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2.03 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	2.31 g O2/g	Időszakban	20 nap
	DBO5/DQO	0.88	Biológiai lebomlás %	89 %
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 %
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	88 %
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BOD5	0.0015 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	0.002 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	0.76	Biológiai lebomlás %	73,5 %
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	0.43	Biológiai lebomlás %	18 %
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BOD5	0.19 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	0.44 g O2/g	Időszakban	Nem releváns
	DBO5/DQO	0.43	Biológiai lebomlás %	Nem releváns

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Teljesítmény	Alacsony
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	Log POW	2,89
	Teljesítmény	Közepes
Propán CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Teljesítmény	Alacsony
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Teljesítmény	Alacsony

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)**

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Teljesítmény	Alacsony
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Teljesítmény	Alacsony
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	BCF	3
	Log POW	0,61
	Teljesítmény	Alacsony
Étilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Teljesítmény	Alacsony
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	BCF	154
	Log POW	3,78
	Teljesítmény	Magas
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BCF	
	Log POW	4
	Teljesítmény	

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Aceton CAS: 67-64-1 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
Bután CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	Koc	900	Henry	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	1,187E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Propán CAS: 74-98-6 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
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,478E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 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
Bután-2-ol CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,433E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Étilbenzol CAS: 100-41-4 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
1,2,4-trimetilbenzol CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9	Koc	537	Henry	624,16 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,919E-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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)****12.6 Egyéb káros hatások:**

Nem jegyzett

**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. fejeletet.

**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:



- 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, 327, 344, 625
- Alagútban korlátozás kódja: D
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
- Korlátozott mennyiség: 1 L
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:

**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013****14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**

<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:	63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS kódok:	F-D, S-U
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 légi szállítására:**

Az IATA/ICAO 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>	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. pont
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	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 kivételéről és behozataláról: Nem releváns

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

Az Európai Parlament és a Tanács 98/2013/EU rendelete ( 2013. január 15. ) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról: Aceton-t tartalmaz. Termék megfelelősége 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

## 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

### 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.:

A 3. fejezet anyagai, amelyekben módosítások történtek. (3 SZAKASZ):

· Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6): A figyelmeztető mondatok

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

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat  
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet  
H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol  
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. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas  
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas  
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
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: H335 - Légúti irritációt okozhat  
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

### Besorolási eljárás:

STOT SE 3: Számítási módszer  
Aerosol 1: Számítási módszer  
Aerosol 1: Számítási módszer  
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 értelmezzék ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

### Főbb bibliográfia források:

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

### Rövidítések és mozaikszavak:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Biztonsági adatlap  
1907/2006/EU (REACH), 2015/830/EU  
**CAR-REP - Alapozó Spray**  
**Primer Spray - Pohjamaali Spray**  
**cr01010-cr01013**

**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

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 -