


**DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden****1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító:** DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden  
**Az azonosítás egyéb eszközei:**  
**UFI:** FD3C-206P-D004-2A16
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): Illatosító  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Dr.Marcus International Sp. z o.o.  
Aleja Wojska Polskiego 2C  
62-800 Kalisz - Poland  
Tel.: +48627600700  
drmarcus@dr-marcus.com  
www.dr-marcus.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** 112

**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 törérent.  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412  
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció, 1 Kategória, H317
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**Figyelem**
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- Kiegészítő információ:**  
Geraniol, d-limonén, Linalool, Linalil-acetát, Citral, [1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on, Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehyd, 2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehyd, Lysmeral technisch, 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién, L-menthan-3-one, 3- (4-terc-butil-fenil) -propionaldehyd, Damascenone-t tartalmaz.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

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

- 3.1 Anyagok:**  
Nem releváns

**DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden**

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

**3.2 Keverékek:**

**Vegyí leírás:** Anyagok keveréke

**Összetevői:**

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

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol<sup>(1)</sup></b> Nem osztályozott 1272/2008 Szabályzat	<75%
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimetilokt-7-én-2-ol<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	<4%
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>d-limonén<sup>(2)</sup></b> ATP ATP17 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	<2%
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	<2%
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	<1%
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	<b>Linalil-acetát<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	<1%
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	<0,6%
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: 605-041-00-3 REACH: 01-2119485965-18-XXXX	<b>2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360Fd; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	<0,2%
CAS: Nem releváns EC: 916-328-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2120794630-50-XXXX	<b>Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióttömege<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Figyelem	<0,2%
CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8 Index: Nem releváns REACH: 01-211953122-53-XXXX	<b>[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	<0,2%
CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6 Index: 605-043-00-4 REACH: 01-2120766006-57-XXXX	<b>Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	<0,2%
CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5 Index: Nem releváns REACH: 01-2119514321-56-XXXX	<b>7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	<0,2%
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Nem releváns REACH: 01-2120780478-40	<b>P-menta-1,4-dién<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Veszély	<0,2%
CAS: 14073-97-3 EC: 237-926-1 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	<b>L-menthan-3-one<sup>(2)</sup></b> Önosztályozott 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	<0,2%

<sup>(1)</sup> Uniósi munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező anyag

<sup>(2)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden**

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

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2119983533-30-XXXX	<b>3- (4-terc-butil-fenil) -propionaldehid<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Figyelem	Önosztályozott <b>&lt;0,2%</b>
CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5 Index: 603-106-00-0 REACH: Nem releváns	<b>2-metoxipropanol<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 1B: H360D; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Veszély	ATP CLP00 <b>&lt;0,15%</b>
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	<b>Damascenone<sup>(2)</sup></b> 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	Önosztályozott <b>&lt;0,05%</b>

<sup>(1)</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

<sup>(2)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

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

**Egyéb információk:**

Azonosítás	M-tényező	
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Akut	1
	Krónikus	1

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LD50 szájon át	1390 mg/kg	
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	LD50 szájon át	1150 mg/kg	
	LD50 bőrön	1500 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	LD50 szájon át	1400 mg/kg	
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	

**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:**

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

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

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor lehet 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/belélegzés:**

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék biztonsági adatlapját. 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:**

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)****4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**

Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC)

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Vízszugár

**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 védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A közelben tartanak készenlétben legalább alapvető vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőláda, ...), a 654/89/EGK rendelet értelmében.

**További rendelkezések:**

Az üzemi vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására forró pára robbanásra hajlamos 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:****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Amikor ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ūrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözetre (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy elözzék 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.

**A sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A következőket ajánljuk:

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészporszal vagy más éghető abszorbenssel. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kiseb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértőkkel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedéllyel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

**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

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

#### 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. A 10. pontban olvashat a kerüendő 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

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

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

#### A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.:	5 °C
Max. hőm.:	30 °C
Max. idő:	6 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 használatokor 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:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek		
	ÁK-érték		308 mg/m <sup>3</sup>
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol <sup>(1)</sup> CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2			
	CK/MK-érték		

<sup>(1)</sup> Bőr

### DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	283 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	308 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	20,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	9,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	9 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,79 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,14 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,493 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	7,3 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
3- (4-terc-butil-fenil) -propionaldehid CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	3,57 mg/kg	Nem releváns	0,89 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	0,88 mg/m <sup>3</sup>	0,88 mg/m <sup>3</sup>	0,308 mg/m <sup>3</sup>	0,22 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Népeség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	36 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	121 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	13,75 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,49 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,6 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,062 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,89 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,11 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,087 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,43 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	Nem releváns	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
3- (4-terc-butil-fenil) -propionaldehid CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	Szájon át	26,88 mg/kg	Nem releváns	0,03 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	1,79 mg/kg	Nem releváns	0,45 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés	0,22 mg/m <sup>3</sup>	0,22 mg/m <sup>3</sup>	0,0544 mg/m <sup>3</sup>	0,22 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Azonosítás				
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Friss víz	19 mg/L
	Talaj	2,74 mg/kg	Tengeri vizet	1,9 mg/L
	Szaggatott	190 mg/L	Üledék (Friss víz)	70,2 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	7,02 mg/kg
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Friss víz	0,0278 mg/L
	Talaj	0,103 mg/kg	Tengeri vizet	0,00278 mg/L
	Szaggatott	0,278 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,594 mg/kg
	Szájon át	0,111 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,059 mg/kg
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Friss víz	0,014 mg/L
	Talaj	0,763 mg/kg	Tengeri vizet	0,0014 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	3,85 mg/kg
	Szájon át	0,133 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,385 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Friss víz	0,011 mg/L
	Talaj	0,017 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,108 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,115 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,011 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Friss víz	0,2 mg/L
	Talaj	0,327 mg/kg	Tengeri vizet	0,02 mg/L
	Szaggatott	2 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,22 mg/kg
	Szájon át	0,0078 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,222 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Friss víz	0,007 mg/L
	Talaj	0,021 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	0,068 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,125 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,013 mg/kg
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	10 mg/L	Friss víz	0,004 mg/L
	Talaj	0,103 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,024 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,528 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,053 mg/kg
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióterméke CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	STP	0,905 mg/L	Friss víz	0,0003 mg/L
	Talaj	0,000305 mg/kg	Tengeri vizet	0,00003 mg/L
	Szaggatott	0,003 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,0024 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,00024 mg/kg
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	STP	2,41 mg/L	Friss víz	0,007 mg/L
	Talaj	0,177 mg/kg	Tengeri vizet	0,0007 mg/L
	Szaggatott	0,0035 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,906 mg/kg
	Szájon át	0,000074 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,0906 mg/kg
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	STP	13,8 mg/L	Friss víz	0,008 mg/L
	Talaj	0,023 mg/kg	Tengeri vizet	0,001 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,152 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,015 mg/kg
3- (4-terc-butil-fenil) -propionaldehid CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	STP	3,16 mg/L	Friss víz	0,00105 mg/L
	Talaj	0,0202 mg/kg	Tengeri vizet	0,000105 mg/L
	Szaggatott	0,0105 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,104 mg/kg
	Szájon át	0,00017 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,0104 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**


A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelés használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell 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.



Ha a munkakörülmények és/vagy az elfogadott biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé, hogy a termék levegőben lévő koncentrációját az expozíciós határértékek (ha vannak ilyenek) alatt vagy elfogadható szinten tartsák (ha nincsenek expozíciós határértékek), akkor megfelelő, szakképzett szakember által kiválasztott légzési védőeszközt kell használni.

C.- Speciális kézvédő.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Butil, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,5 mm)		EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

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

D.- Szem- és arcvédő



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha			Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli		EN ISO 20347:2022/A1:2024	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő vésintézkedések

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatértékelés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**A környezeti expozíció elleni védekezés:**

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):	82,55 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	791,51 kg/m <sup>3</sup> (791,51 g/L)
Szénszám középérték:	7,26
Molekulasúly középérték:	148,22 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:	Jellemző
Szag:	Kellemes
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

**Párolgás:**

Légköri nyomáson forráspontja:	189 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	55 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	395,71 Pa (0,4 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

**Termék jellemzői:**

Sűrűség 20 °C-nál:	958,8 kg/m <sup>3</sup>
Relatív sűrűség 20 °C:	0,959
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 *
Relatív gőzsűrűség 20 °C-ig:	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 *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *

**Gyullékonyság:**

Gyulladási hőmérséklet:	76 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	200 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

**Részecskejellemzők:**

Medián egyenértékű átmérő:	Nem releváns *
----------------------------	----------------

**9.2 Egyéb információk:****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
----------------------------	----------------

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

Fénytorési index: Nem releváns \*

\*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség:**

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

**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	Elővigyázatosság	Elővigyázatosság	Nem vonatkozik

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Nem állnak rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párákat.

**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, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

**B- Belélegzés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. 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: Bőrirritáló hatása
- Szemmel való kontaktus: Súlyos szemirritációt okoz.

**D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációk, reprodukciós mérgezés):**

**DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden**

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

- **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: d-limonén (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.); 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién (2B: Feltehetően rákkeltő hatású emberekre nézve)
- **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.
- **Reproduktív toxicitás:** 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.

**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 bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

**F- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

**G- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:**

- **Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:** 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:** 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.

**H- Aspirációs 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
	LD50 szájon át	LD50 bőrön	
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	>5000 mg/kg	9510 mg/kg	Patkány
			Nyúl
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	3020 mg/kg		Patkány
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	4400 mg/kg		Patkány
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	3600 mg/kg		Patkány
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	2790 mg/kg	5610 mg/kg	Patkány
			Nyúl
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	6800 mg/kg	2250 mg/kg	Patkány
			Nyúl
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	1390 mg/kg	5100 mg/kg	Patkány
			Nyúl
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	1150 mg/kg	1500 mg/kg	Patkány
			Patkány

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**DR.MARCUS HOME STICKS - Magic Garden**

### 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	LD50 szájon át	1400 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	LD50 szájon át	3900 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		

#### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

##### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

##### Egyéb információk

Nem releváns

### 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 12.1 Toxicitás:

##### Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciótömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	LC50	0,3 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	2,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	2,5 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	LC50	8,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	26,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	22,2 mg/L (72 h)	Raphidocelis subcapitata	Alga
7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
L-menthan-3-one CAS: 14073-97-3 EC: 237-926-1	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
3- (4-terc-butil-fenil) -propionaldehid CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Damascenone CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

##### Hosszú távú toxicitás:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rákok
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	NOEC	0,2 mg/L	Pimephales promelas	Hal
	NOEC	Nem releváns		
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Rákok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	0 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	73 %
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	72 %
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	71,4 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	94 %
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	2 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	64,2 %
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	81 %
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	89,1 %
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	16 %
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	1 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	4 %
7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	86 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
(2-metoxi-metil-etoxi) -propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Teljesítmény	Alacsony
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BCF	
	Log POW	3,25
	Teljesítmény	
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	
	Log POW	4,83
	Teljesítmény	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	
	Log POW	2,6
	Teljesítmény	
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,9
	Teljesítmény	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	
	Log POW	2,76
	Teljesítmény	
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Log POW	4,2
	Teljesítmény	Magas
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	BCF	81
	Log POW	4,2
	Teljesítmény	Közepes
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	BCF	86
	Log POW	3,1
	Teljesítmény	Közepes
7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién CAS: 123-35-3 EC: 204-622-5	BCF	324
	Log POW	5,29
	Teljesítmény	Magas

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Koc	177,83	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
d-limonén CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,675E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Koc	94,14	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Linalool CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Koc	75	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Koc	147,7	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciótömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	Koc	44,11	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
[1α (E), 2β] -1- (2,6,6-trimetilciklohex-3-én-1-il) but-2-én-1-on CAS: 71048-82-3 EC: 275-156-8	Koc	1260	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	Koc	160	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 123-35-3	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 204-622-5	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen

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

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

### 12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
07 01 04*	Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	Veszélyes

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

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

#### 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. felíratot.

#### 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 jogszabályok: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

Nemzeti jogszabályok: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

### Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2025 és a RID 2025 alkalmazása szerint:

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem releváns

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem releváns

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem releváns

Címkék: Nem releváns

**14.4 Csomagolási csoport:** Nem releváns

**14.5 Környezetre veszélyes:** Nem

### 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések

Különleges elrendezés: Nem releváns

Alagútban korlátozás kódja: Nem releváns

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz

Korlátozott mennyiség: Nem releváns

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

### Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 42-24 alkalmazása szerint:

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folytatás)**

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem releváns
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem releváns
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nem releváns
<b>14.5 Tengerszennyező:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>	
Különleges elrendezés:	Nem releváns
EmS kódok:	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség:	Nem releváns
Elkülönítési csoport:	Nem releváns
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem releváns

**Veszélyes anyagok légi szállítása::**

Az IATA/ICAO 2026 alkalmazása szerint:

<b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám:</b>	Nem releváns
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	Nem releváns
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem releváns
Címkék:	Nem releváns
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	Nem releváns
<b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:</b>	Nem releváns

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: *Geraniol (106-24-1) - PT: (18, 19)*
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: *2- (4-terc-butilbenzil) -propionaldehid, Lysmeral technisch (80-54-6)*
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejáratú idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

**Seveso III:**

Nem releváns

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

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 -

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)****Egyéb rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről  
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről  
3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.  
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról  
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól  
219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**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 (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

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

Nem releváns

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

H315: Bőrirritáló hatású.  
H319: Súlyos szemirritációt okoz.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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: H302 - Lenyelve ártalmas.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve 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.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Repr. 1B: H360D - Károsíthatja a születendő gyermeket.  
Repr. 1B: H360Fd - Károsíthatja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
Repr. 2: H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).  
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

**Képzéssel kapcsolatos javaslatok:**

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

**Főbb bibliográfia források:**

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

**Rövidítések és mozaikszavak:**

**16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)**

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 : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus  
Koc: szerves szén megoszlási hányados  
UFI: egyedi formulaazonosító  
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

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 -