



**AIRCAN - GREEN APPLE****1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító:** AIRCAN - GREEN APPLE  
**Az azonosítás egyéb eszközei:**  
**UFI:** Q2FM-10US-7006-4VSK
- 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 törént.  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411  
Skin Sens. 1B: Bőr szenzibilizáció, 1B Kategória, H317
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
**Figyelem**
-  
- A figyelmeztető mondatok:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P333+P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően.
- Kiegészítő információ:**  
4-terc-butil-ciklohexil-acetát, Hexil -szalicilát, Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid-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
- 3.2 Keverékek:**  
**Vegyi leírás:** Természetes és/vagy szintetikus összetevőkből álló ízesítőkeverék  
**Összetevői:**  
Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

**AIRCAN - GREEN APPLE**

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 Index: Nem releváns REACH: 01-2119970713-33-XXXX	<b>cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<20%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 113889-23-9 EC: 441-420-8 Index: Nem releváns REACH: 01-0000018535-67	<b>Cyclobutanát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<10%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411	
CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7 Index: Nem releváns REACH: 01-2119638272-42-XXXX	<b>Benzil -acetát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<6%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119886972-18-XXXX	<b>Dietil -malonát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<6%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119959860-27-XXXX	<b>Citronellil -acetát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<6%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119976286-24-XXXX	<b>4-terc-butil-ciklohexil-acetát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<5%
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: Nem releváns EC: 916-328-0 Index: Nem releváns REACH: 01-21120794630-50-XXXX	<b>Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciótömege<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<5%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Figyelem	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: 607-772-00-3 REACH: 01-2119638275-36-XXXX	<b>Hexil -szalicilát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<5%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119959333-34-XXXX	<b>Undekán-4-olid<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<3%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 3: H412	
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>(1)</sup></b> Önosztályozott		<3%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Figyelem	
CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119983573-26-XXXX	<b>Allil -hexanoát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<1%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Veszély	
CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2120104876-54-XXXX	<b>Etil -enantát<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott		<1%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Figyelem	
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>(1)</sup></b> Önosztályozott		<1%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Figyelem	

<sup>(1)</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.

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
	LD50 szájon át	LD50 bőrön	
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	220 mg/kg	300 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése	0,5 mg/L *	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**AIRCAN - GREEN APPLE**

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

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciókömege CAS: Nem releváns EC: 916-328-0	LD50 szájon át	1150 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	1500 mg/kg	Patkány
	LC50 Porok belélegzése	Nem releváns	

\*Az anyagnak a termék expozíciós útvonalára vonatkozó ekvivalens ATE-értéke. Az anyag expozíciós útvonalára vonatkozó ATE-értéket lásd a 11. szakaszban.

**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:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy mossa le a bőrt vízzel és semleges szappannal. a a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy mossa le a bőrt vízzel és semleges szappannal. Bőrelváltozás esetén (égés, pirosodás, hólyagosodás, kiütések) esetén forduljon orvoshoz a biztonsági adatlap bemutatásával.

**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.

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

Nem releváns

**5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerezrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

**Az alkalmatlan oltóanyag:**

Nem releváns

**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 tartsanak 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:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

#### A sürgősségi ellátók esetében:

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

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott 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:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

### 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

A gyúlékonysági tulajdonságai miatt a termék nem minősül tűzveszélyes anyagnak a normál tárolási, kezelése és használati feltételek mellett.

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

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

#### D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A tisztításhoz előnyben részesítendő a porszívózás. A termék veszélyes a környezetre, ezért ajánlott olyan tisztítási módszereket alkalmazni, amelyek minimalizálják a termék szétszóródását a környezetben.

### 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 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:

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

#### DNEL (Munkavállalók):

**AIRCAN - GREEN APPLE**

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	9 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,213 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	8,468 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	17 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciótömege 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
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	6,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,7 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
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	15 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

**DNEL (Népesség):**

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,607 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,106 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciótömege 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
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,4 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
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	3,7 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	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,2 mg/m <sup>3</sup>	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

**AIRCAN - GREEN APPLE**

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

**PNEC:**

Azonosítás				
cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	STP	10 mg/L	Friss víz	0,057 mg/L
	Talaj	4,4 mg/kg	Tengeri víz	0,006 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	7,62 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,762 mg/kg
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Friss víz	0,018 mg/L
	Talaj	0,094 mg/kg	Tengeri víz	0,002 mg/L
	Szaggatott	0,04 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,526 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,053 mg/kg
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	STP	0,108 mg/L	Friss víz	0,0118 mg/L
	Talaj	0,008557 mg/kg	Tengeri víz	0,00118 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	4,62 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,924 mg/kg
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	STP	10 mg/L	Friss víz	0,003 mg/L
	Talaj	0,168 mg/kg	Tengeri víz	0 mg/L
	Szaggatott	0,035 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,851 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,085 mg/kg
4-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Friss víz	0,0053 mg/L
	Talaj	0,42 mg/kg	Tengeri víz	0,00053 mg/L
	Szaggatott	0,053 mg/L	Üledék (Friss víz)	2,01 mg/kg
	Szájon át	0,06667 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,21 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 víz	0,00003 mg/L
	Szaggatott	0,003 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,0024 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,00024 mg/kg
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,054 mg/kg	Tengeri víz	0 mg/L
	Szaggatott	0,004 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,272 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,027 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 víz	0,00278 mg/L
	Szaggatott	0,278 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,594 mg/kg
	Szájon át	0,111 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,059 mg/kg
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	STP	10 mg/L	Friss víz	0,000117 mg/L
	Talaj	0,000825 mg/kg	Tengeri víz	0,000012 mg/L
	Szaggatott	0,00117 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,00446 mg/kg
	Szájon át	0,04756 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,000446 mg/kg
Etil -enantát CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	STP	10 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,006 mg/kg	Tengeri víz	0 mg/L
	Szaggatott	0,004 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,029 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,003 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 víz	0,001 mg/L
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	0,152 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,015 mg/kg

**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 mellékelt 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



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

**C.- Speciális kézvédő.**



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyri védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,4 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 vészintézkedések**

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):	18 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	Nem releváns
Szénszám középérték:	8,44
Molekulasúly középérték:	154,7 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:	Szilárd
Kinézet:	Tömör
Szín:	 Bézs

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

**AIRCAN - GREEN APPLE**

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

Szag:	Kellemes
Szagkülönbérték:	Nem releváns *
<b>Párolgás:</b>	
Légköri nyomáson forráspontja:	Nem releváns *
Gőznyomás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Gőznyomás 50 °C-nál:	Nem releváns *
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *
<b>Termék jellemzői:</b>	
Sűrűség 20 °C-nál:	Nem releváns *
Relatív sűrűség 20 °C:	Nem releváns *
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypon:	Nem releváns *
<b>Gyullékonyság:</b>	
Gyulladási hőmérséklet:	Nem releváns *
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	200 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *
<b>Robbanékonyság (Szilárd):</b>	
Alsó robbanási határ:	Nem releváns *
Felső robbanási határ:	Nem releváns *
<b>Részecskejellemzők:</b>	
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 *
<b>Egyéb biztonsági jellemzők:</b>	
Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

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

**10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folytatás)

### 10.1 Reakciókészség:

Nem várható 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	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemyanyagok	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.

#### 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 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- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

#### 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: 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.

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: Benzil -acetát (3: Az emberre gyakorolt rákkeltő hatása nem sorolható be.)
- 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.
- Reprodukciós 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

### 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, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### 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, és az összetevői között sem 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
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LD50 szájon át	18500 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	LD50 szájon át	4600 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LD50 szájon át	2490 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 szájon át	3600 mg/kg	
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
Allil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	LD50 szájon át	220 mg/kg	
	LD50 bőrön	300 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése	3 mg/L	
4-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 szájon át	3370 mg/kg	
	LD50 bőrön		
	LC50 Gőzök belélegzése		
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	Patkány
	LD50 bőrön	1500 mg/kg	Patkány
	LC50 Gőzök belélegzése		
Etil -enantát CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	LD50 szájon át	34640 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>5000 mg/kg	Nyúl
	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	2630 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése		

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

#### Endokrin károsító tulajdonságok

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

**AIRCAN - GREEN APPLE**

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

**Egyéb információk**

Nem releváns

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.1 Toxicitás:**

**Súlyos mérgezés:**

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj	
cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	LC50	5,6 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Hal
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	4,2 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Cyclobutanát CAS: 113889-23-9 EC: 441-420-8	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	LC50	Nem releváns		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Dietyl -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	LC50	10,8 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakcióömege 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		
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LC50	Nem releváns		
	EC50	0,357 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	0,61 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Undekán-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Állil -hexanoát CAS: 123-68-2 EC: 204-642-4	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
Etil -enantát CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	LC50	1,01 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
	EC50	26,3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	0,44 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Dimetil-ciklohex-3-én-1-karbaldehid CAS: 27939-60-2 EC: 248-742-6	LC50	15 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Hal
	EC50	7,74 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	22,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

**Hosszú távú toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj	
cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	NOEC	0,8 mg/L	Pimephales promelas	Hal
	NOEC	Nem releváns		
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Hal
	NOEC	Nem releváns		
2,6-dimetilokt-7-én-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Rákok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	43 %
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	86 %
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciókömege 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 %
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	91 %
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 %
Etil -enantát CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	73 %

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

**Anyag-specifikus információk:**

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BCF	200
	Log POW	4,7
	Teljesítmény	Magas
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	BCF	8
	Log POW	1,96
	Teljesítmény	Alacsony
Citronellil -acetát CAS: 150-84-5 EC: 205-775-0	BCF	260
	Log POW	4,04
	Teljesítmény	Magas
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	BCF	98
	Log POW	5,5
	Teljesítmény	Közepes

**12.4 A talajban való mobilitás:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	Koc	1300	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Benzil -acetát CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,558E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Dietil -malonát CAS: 105-53-3 EC: 203-305-9	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	3,133E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Az allil- (2-metil-butoxi) -acetát és az allil- (3-metil-butoxi) -acetát reakciókömege 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

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Hexil -szalicilát CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Koc	11710	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Etil -enantát CAS: 106-30-9 EC: 203-382-9	Koc	Nem releváns	Henry	536 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

### 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 rendelethe)
07 01 04*	Egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok	Veszélyes

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

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

#### Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

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

#### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

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

Uniós jogszabályok: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethe

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:

UN3077

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (cisz-2-terc-butil-ciklohexil-acetát)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

#### Címkék:

9

#### 14.4 Csomagolási csoport:

III

#### 14.5 Környezetre veszélyes:

Igen

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges elrendezés: 274, 335, 375, 601

Alagútban korlátozás kódja: -

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz

Korlátozott mennyiség: 5 kg

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folytatás)

### Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 42-24 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN2811
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Allil -hexanoát; cisz-2 -terc-butil-ciklohexil-acetát)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 6.1
- Címkék:** 6.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Tengerszennyező:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Különleges elrendezés:** 274
- EmS kódok:** F-A, S-A
- Fizikai-kémiai tulajdonságok:** lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség:** 500 g
- Elkülönítési csoport:** Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

### Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2026 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN2811
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Allil -hexanoát; cisz-2 -terc-butil-ciklohexil-acetát)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 6.1
- Címkék:** 6.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Fizikai-kémiai tulajdonságok:** lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** 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: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- 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:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200,000	500,000

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

Nem releváns

#### 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:

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

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

### 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

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.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

### Besorolási eljárás:

Aquatic Chronic 2: Számítási módszer

Skin Sens. 1B: Számítási módszer

### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék 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.