	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 1/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

## 1. BEKEZDÉS: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A GYÁRTÓ/ VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Készítmény azonosítása

**Kereskedelmi neve: BeePlus**

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve nem javasolt felhasználások

#### 1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználása

Csalogatószer méhekhez mezőgazdasági és kertészeti felhasználásra

#### 1.2.2 Nem javasolt felhasználások

Nincs

### 1.3. A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai:

ICB Pharma Tomasz Swietoslowski, Pawel Swietoslowski Spolka Jawna

Cím: Mozdzierzowcow 6a, 43-602 Jaworzno, Poland

Phone: +48 32 745 47 00

e-mail: [office@icbpharma.com](mailto:office@icbpharma.com)

A biztonsági adatlap tartalmáért felelős illetékes személy: e-mail: [grzegorz.zmijowski@icbpharma.com](mailto:grzegorz.zmijowski@icbpharma.com)

### 1.4. Vészhelyzeti telefonszámok:

112 (vészhelyzeti hívószám).

+48 32 745 47 00 (munkaidőben: 8:00 – 16:00)

## 2. BEKEZDÉS: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS/ AZONOSÍTÁS

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

**A 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint:**

A keverék veszélyesnek nem minősül:

Bőr érzékenység 1 H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

Egészségügyi veszély: bőr érzékenységet okoz (szenzitizál)

Környezeti veszélyek: a termék nem minősül a környezetre veszélyesnek

Fizikai/Kémiai veszélyek: nincs

Tűzveszélyesség: nem gyúlékony

### 2.2. Címkeelemek

**A 1272/2008 (WE) rendelet szerint:**

#### Ábra/Piktogram



**Figyelmeztető szöveg: Figyelem!**


#### Kockázatokra utaló mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésekre utaló mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 2/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

**Veszélyes összetevők:** citrál, 2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol, 1,2-Benzisothiazolin-3-one

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, REACH rendelet XIII. Függelékében leírt kritériumoknak.

## 3. BEKEZDÉS: ÖSSZETÉTEL/ INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

### 3.2. Keverékek

A termék egy keverék. Veszélyes összetevők, melyeket tartalmaz (az alul felsoroltak általános és speciális koncentrációs határértékek, nem minősülnek PBT/vPvB-nek, nem szerepelnek az SVHC-n (különös aggodalomra okot adó anyagok listája) és nem vonatkoznak rá azok a határértékek, melyek nincsenek megemlítve):

Kémiai név	CAS szám/ EC szám	REACH regisztrációs szám	Index szám	Összetétel	Veszélyességi osztály és Kockázatokra utaló mondatok
citrál *	CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	01- 2119462829- 23-xxxx	605-019-00-3	< 5 % w/w	Bőr irritáló 2, H315 Szem irrit. 2, H319 Bőr érz. 1, H317
2-methoxy-4- (prop-2-en-1- yl)phenol	CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	01- 2119971802- 33-xxxx	nincs	< 5 % w/w	Szem irrit. 2, H319 Bőr érz. 1, H317
1,2- Benzisothiazolin- 3-one	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	nem alkalmazható	613-088-00-6	< 5 % w/w	Akut tox. 4, H302 Bőr irritáló 2, H315 Szemsérülés 1, H318 Bőr érz. 1, H317 Vízi élővilágra vesz. 1, H400

\* Keverék, melyre Munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.

A felsorolt Veszélyességi osztályokra és Kockázatokra utaló mondatok szöveges leírása a 16. bekezdésben található.

## 4. BEKEZDÉS: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS ÉS INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedéseinek leírása

#### Általános javaslatok:


A sérült személyt vigye el a veszélynek kitett területről, fektesse le, biztosítson neki friss levegőt és tartsa melegen. Eszméletlen személy szájába semmit ne helyezzen. Rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz. Amikor kapcsolatba lép a gyártóval a vészhelyzeti telefonszámon, valamint amikor mentőt hív, akkor legyen Önnél kéznél a termék csomagolásán található címke, vagy ez a Biztonsági adatlap.

#### Elsősegély nyújtókra vonatkozó óvintézkedés:

Semmilyen tevékenység nem végezhető, ha az bármilyen személyi sérüléshez vezető kockázatot foglal magába vagy nem rendelkeznek megfelelő vészhelyzeti képesítéssel.

**Bőrrel való érintkezés / szennyeződés esetén:** A szennyezet ruházatot távolítsa el/vegye le. Alaposan mossa le a bőrt sok vízzel és szappannal, majd újra mossa le a bőrt. Bőr érzékenység v agy irritáció esetén azonnal forduljon orvoshoz. A szennyezet ruházatot mossa ki az újbóli használata előtt.

**Szemmel való érintkezés / szennyeződés esetén:** A szemét alaposan mossa ki tiszta vízzel vagy erre a célra készült szemmosó készítménnyel, törülközővel, legalább 15 percen keresztül, nyitott szemhéjakkal. A kontaktlencsét távolítsa el, majd folytassa a szem mosását. Állandó, fellépő szem irritáció esetén forduljon orvoshoz.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 3/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

**Belélegzése esetén:** A sérült személyt vigye el a veszélynek kitett területről a friss levegőre, ez a legtöbb esetben elegendő. Rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A száját öblítse ki vízzel. Ha tudatánál van, akkor a készítmény lenyelése után azonnal igyon sok vizet. Csak akkor próbáljon meg hányni, ha erre az orvosi csapat kifejezetten kéri. Esméletlen személyt ne próbáljon meg hánytatni, és szájába semmit ne helyezzen. Azonnal forduljon orvoshoz!

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Akut tünetek: - ideiglenes bőr és szem irritáció

Késleltetett tünetek: lehetséges allergiás reakció, ha különösképpen érzékeny a személy

Hatások: nincs információ

#### 4.3. Azonnali orvosi beavatkozást és különleges kezelést igénylő esetekre utaló jelek, jelzések

**Információ az orvos számára:** ellenszer nem ismeretes, kezelje a tünetek alapján.

### 5. BEKEZDÉS: TŰZVESZÉLYESSÉG; TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltáshoz használható anyagok

**Megfelelő, oltáshoz használható anyagok:** Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), alkoholálló habok, vízpermet, a tűz környezetének megfelelő oltóanyag

**Nem megfelelő oltáshoz használható anyag:** erős vízsugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék égése során lehetségesen felszabaduló összetevők: karbon-oxidok, egyéb káros gázok.

Ne lélegezze be az égés során keletkező égéstermékeket, ezek az egészségre károsak lehetnek.

**5.3. Tanácsok a tűzoltók számára:** A tűz oltása, valamint belső, zárt, rosszul szellőző helyiségek feltakarítása során használjon megfelelő légzőkészüléket és viseljen megfelelő védőruházatot.

**Általános tanács:** a veszélyes területről minden illetéktelen személyt el kell távolítani / ki kell menekíteni. .

További intézkedések: a tűztől vagy a magas hőtől megsérült tárolóedényeket és csomagolóeszközöket hűtse le vízzel egy megfelelő távolságban, és amennyiben lehetséges és biztonságos, távolítsa el azokat a tűz területéről. A tűz oltásához használt maradványokat és szennyezett oltóanyagokat kezelje a helyi szabályozásoknak megfelelően. A tűz oltásához használt anyagokat nem szabad a szennyvízrendszerbe vagy csatornarendszerbe juttatni.

### 6. BEKEZDÉS: ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ÉS VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Kerülje el, hogy a kiömlött vagy kijuttatott anyaggal érintkezzen. Viseljen a szemét és a bőrét védő védőfelszereléseket. Ne lélegezze be a termék permetét/gőzét. Használjon megfelelő és előírt egyéni védőfelszereléseket.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a készítmény a talajba, a szennyvízhálózatba vagy a csatornarendszerbe, illetve felszíni vizekbe kerüljön. A készítményt ne a csatornarendszerbe ürítse.


#### 6.3. Terület elhatárolásának módszerei és anyagai, feltakarítás

Le nem zárt vagy szivárgó tárolóedény miatti szennyezés esetén a terméket helyezze át egy üres, vészhelyzeti tárolóedénybe. Nagyobb méretű kiömlés esetén mechanikusan (szivattyúzás) gyűjtse be a terméket és helyezze el megfelelően. Kisebb méretű kiömléseket az erre megfelelő abszorbens anyaggal gyűjtse össze (homok, fűrészpor, kovaföld), helyezze el egy zárt és felcímkézett tárolóedényben és biztonságosan kezelje és helyezze el a továbbiakban. A feltakarítást csak megfelelően szellőző helyen szabad elvégezni. A kiömlés helyét vízzel fel kell mosni.

#### 6.4 Hivatkozás további bekezdésekre:

Egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó intézkedések - 8. bekezdés

Hulladékkezelés – 13. bekezdés

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 4/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

## 7. BEKEZDÉS: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés céljából:

Kerülje el a készítménnyel történő közvetlen érintkezést, kerülje el a permet és köd belélegzését. Kerülje el, hogy a készítmény a bőrrel és a szemmel közvetlenül érintkezzen. A munka befejezése után alaposan mosson kezet. A munkaterületen biztosítson megfelelő szellőzést, hogy elkerülje a termék veszélyes koncentrációjának felhalmozódását a levegőben. Alkalmazza a 8. bekezdésben leírt, egyéni védelemre vonatkozó intézkedéseket.

### Különleges óvintézkedések tűz és robbanás elkerülése érdekében:

Nem szükségesek:

### Ipari higiénia:

- biztosítson megfelelő szellőzést
- biztosítson lehetőséget a szem és kéz tisztítására szennyezettség esetén
- étkezés, dohányzás esetén, valamint a munka befejeztekor alaposan mosson kezet vízzel és szappannal.
- azonnal takarítson fel minden kiömlött anyagot.
- kövesse a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedésre vonatkozó előírásokat

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

A terméket tárolja az eredeti, felcímkézett és szorosan lezárt tárolóedényében hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa távol hőforrásoktól és ne tegye ki közvetlen napfénynek. Javasolt tárolási hőmérséklet: 5°C és 35°C között. Gyermekektől tartsa távol. Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Lásd 1.2 bekezdés.

## 8. BEKEZDÉS: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek:

3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (citrál), CAS: 5392-40-5 –ra vonatkozóan az alábbi országokban határoztak meg küszöbértéket (határértéket): (Olaszország, Mexico, Lengyelország, Spanyolország, USA). A pontos koncentrációra és a munkahelyi ellenőrzések módszereire vonatkozóan a nemzeti szabályozás ellenőrzése szükséges.


DNELs (Származtatott hatásmentes szint) a veszélyes összetevőkre vonatkozóan

Citrál, CAS: 5392-40-5

Kitettség módja	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut helyi hatás	Akut hatás szervezeti	Krónikus hatás helyi	Krónikus hatás szervezeti	Akut helyi hatás	Akut hatás szervezeti	Krónikus hatás helyi	Krónikus hatás szervezeti
Szájon át	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	600 µg/kg testtömeg/nap
Belélegzés	nincs adat	nincs adat	nincs adat	9 mg/m <sup>3</sup>	nincs adat	nincs adat	nincs adat	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Bőr által	nincs adat	nincs adat	nincs adat	1,7 mg/kg testtömeg/nap	nincs adat	nincs adat	nincs adat	1 mg/kg testtömeg/nap

2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol, CAS: 97-53-0

Kitettség módja	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut helyi hatás	Akut hatás szervezeti	Krónikus hatás helyi	Krónikus hatás szervezeti	Akut helyi hatás	Akut hatás szervezeti	Krónikus hatás helyi	Krónikus hatás szervezeti
Szájon át	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	3 mg/kg testtömeg/nap
Belélegzés	nincs adat	nincs adat	nincs adat	21,2 mg/m <sup>3</sup>	nincs adat	nincs adat	nincs adat	5,22 mg/m <sup>3</sup>
Bőr által	nincs adat	nincs adat	nincs adat	6 mg/kg testtömeg/nap	nincs adat	nincs adat	nincs adat	3 mg/kg testtömeg/nap

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 5/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

## 8.2. Expozíció ellenőrzése:

### Gyakorlati ellenőrző mérések, intézkedések

Mechanikus, általános ventilátor(szellőzés) alkalmas a normál hőmérsékleten történő méréshez. Kiegészítő, helyi ventilációra lehet szükséges, amennyiben a gőz koncentrációja túllépi a biztonságosnak előírt határértéket.

### Egyéni védelemre vonatkozó intézkedések

**a) légzőszerv védelme** – normál körülmények között nem szükséges. Ha az általános szellőzés nem elég hatékony, akkor viseljen A típusú szűrővel ellátott védőmaszkot a szerves gőzök ellen.

**b) kéz védelme** – védőkesztyű viselete javasolt. A kesztyű anyaga legyen vízhatlan és a terméknek ellenálló. 0,4 mm vastagságú neoprén vagy nitril gumikesztyű megfelelő lehet. Ha előreláthatólag hosszabb ideig érintkezik a termékkel – akkor használjon 5-ös besorolású védőkesztyűt (EN374-nek megfelelőt). Rövidebb időtartamú érintkezés esetén 3-as besorolású kesztyű is megfelelő (áttörési idő több, mint 60 perc).

A kesztyűk ezen terméknek történő ellenállását a használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyű gyártójának biztosítania kell a kesztyű anyagára és a termékre vonatkozó áttörési idő adatokat – ebben az esetben kövesse a gyártó által előírtakat és információkat. A kesztyűk rendszeres cseréje javasolt. A kesztyűket kötelező cserélni abban az esetben, ha bármilyen sérülés (szakadás, lyuk) keletkezik, valamint bármilyen változást észlelnek a kesztyű megjelenésében (szín, forma, rugalmasság).

**c) szem védelme** – oldalborítással, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg viselete javasolt.

**d) bőr védelme** – teljes testet védő ruházat viselete szükséges

### Védőfelszerelésre vonatkozó szabványok:

EN 140:2001 Légzésvédő eszközök – Fél és negyedálcok – Követelmények, tesztelések, jelölések

EN 143:2004 Légzésvédő eszközök – Részecskeszűrők - - Követelmények, tesztelések, jelölések

EN 149+A1:2010 – Légzésvédő eszközök – Részecskék elleni, szűrőanyaggal ellátott álcok - - Követelmények, tesztelések, jelölések

EN 14387+A1:2010 Légzésvédő eszközök – Gázszűrők és kombinált szűrők - - Követelmények, tesztelések, jelölések

EN 374-1:2005 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen - 1. rész Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények

EN 374-2:2005: Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása

EN 374-3:2005 Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 3. rész: A vegyszerek átbocsátásával szembeni ellenállás meghatározása

PN-EN 166:2005 Személyi szemvédő eszközök. Követelmények

PN-EN 14605+A1:2010 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen. Teljesítménykövetelmények folyadékzáró (3. típus) vagy permetzáró (4. típus) kapcsolatokat tartalmazó ruházatra, beleértve a csak testrészeket védő darabokat (PB [3] és PB [4] típusok)

PN-EN ISO 20344:2012 Személyi védőeszköz. Lábbelivizsgálati módszerek


### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedje, hogy a termék a talajba, a felszíni- vagy talajvizetekbe kerüljön.

### PNECs (Becsült hatásmentes koncentráció) a veszélyes összetevőkre vonatkozóan:

Citrál, CAS: 5392-40-5

Környezeti védelmi cél	
Édesvíz	6,78 µg/L
Édesvízi üledék	125 µg/kg üledék száraz súly
Tengervíz	678 ng/L
Tengervíz üledék	12,5 µg/kg üledék száraz súly
Időszakos kiáradás (édesvíz)	67,8 µg/L
Tápláléklánc	Nincs rendelkezésre álló adat
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban	1,6 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	20,9 µg/kg talaj száraz súly
Levegő	Nincs rendelkezésre álló adat

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 6/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

2-methoxy-4-(prop-2-en-1-yl)phenol, CAS: 97-53-0

Környezeti védelmi cél	
Édesvíz	1,13 µg/L
Édesvízi üledék	81 µg/kg üledék száraz súly
Tengervíz	113 ng/L
Tengervíz üledék	8,1 µg/kg üledék száraz súly
Időszakos kiáradás (édesvíz)	11,3 µg/L
Tápláléklánc	Nincs rendelkezésre álló adat
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban	Nincs rendelkezésre álló adat
Talaj (mezőgazdasági)	15,5 µg/kg talaj száraz súly
Levegő	Nincs rendelkezésre álló adat

## 9. BEKEZDÉS: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma, külalak szín:	fehér – piszkosfehér folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	Nincs adat
pH 20°C-on:	7.2
Olvaspont / Fagyáspont:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási tartomány:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Gyúlékonyság	nem alkalmazható
Felső/Alsó gyúlékonysági vagy robbanási határérték:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nincs adat
Sűrűség:	Nincs adat
Relatív sűrűség (20°C)	1,019
Oldhatóság vízben:	nem oldható, diszpergálható
Eloszlási hányados (N-octanol/víz):	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomláshőmérséklet:	Nincs adat
Vízkozítás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nincs adat
Oxidálódási tulajdonságok:	Nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** nincs adat

## 10. BEKEZDÉS: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1. Reakcióképesség

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil/nincs reakcióképesség.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék kémiailag stabil. (7. bekezdés)

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége


Normál körülmények között nincs kockázata veszélyes reakcióknak.

### 10.4. Elkerülendő körülmények

Közvetlen napfény, hőforrások, magas hőmérséklet

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidáló szerek

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 7/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között – nem ismert.

### 11. BEKEZDÉS: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

#### 11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék besorolása a 1272/2008 rendeletben szereplő számítási módszer alapján történt, a veszélyes összetevő tartalmat alapul véve:

##### Akut mérgező hatás (becsült):

Akut szájon át történő mérgezés: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg,  $ATE_{mix} > 2000$  mg/kg

Akut bőrön át történő mérgezés: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg,  $ATE_{mix} > 2000$  mg/kg

Akut belélegzés általi mérgezés: a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg,  $ATE_{mix} > 5$  mg/L

**Bőr kímaraása / irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

**Súlyos szemsérülés / irritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

**Légzőszervi vagy bőr érzékenység:** A termék bőr érzékenységet okoz, allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírsejt mutagenitás:** a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely csírsejt mutagenitást idézhet elő.

**Rákkeltő hatás:** a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely rákkeltő hatással bír.

**Reprodukciós toxicitás:** a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely reprodukciós toxicitás veszélyét rejtené.

**Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció:** a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

**Célszervi toxicitás (STOT) – ismételt expozíció:** a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

**Légzési veszélyek:** a rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

##### Lehetséges egészségügyi hatások:

**Lenyelés** – nincs adat

**Belélegzés** – nincs adat

**Bőr** – bőr érzékenységet okozhat

**Szem** - nincs adat

### 12. BEKEZDÉS: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

#### 12.1. Toxicitás:

A termék besorolása a 1272/2008 rendeletben szereplő számítási módszer alapján történt, a veszélyes összetevő tartalmat alapul véve:

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs információ

#### 12.4. Talajban való mobilitás

Nincs információ

#### 12.5. PBT és vPvB-értékelés eredményei


A termék nem felel meg a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, REACH rendelet XIII. Függelékében leírt kritériumoknak.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem minősül a környezetre veszélyesnek. Ennek ellenére ne engedje, hogy a termék a talajba, a felszíni- vagy talajvizekbe kerüljön.

### 13. BEKEZDÉS: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 8/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

**A termékkel kapcsolatos hulladék:** A fel nem használt maradékot tárolja az eredeti csomagolásban. Hulladékként csak megfelelően kezelje; szállítására, újrahasznosítására és hulladékként történő kezelésére csak az arra jogosult szolgáltatók segítségével vegye igénybe. Ne engedje, hogy a termék a talajba, a felszíni- vagy talajvizetekbe kerüljön.

Javasolt hulladékkezelési kód: 16 03 05\* szerves hulladék, mely veszélyes összetevőket tartalmaz.

**Üres csomagolás kezelése:** az üres csomagolás újrahasznosítása és hulladékként történő kezelése csak a helyi szabályozásoknak megfelelően történhet.

Javasolt hulladékkezelési kód: 15 01 10\* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

#### 14. BEKEZDÉS: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Különleges, szállításra vonatkozó intézkedés nem szükséges. A termék nem esik az ADR, IATA DGR, IMDG CODE szállítások szabályozások alá. Zárt állapotban szállítsa. Gondoskodjon róla, hogy szállítás közben a csomagolás ne mozduljon el.

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 14.1. UN szám:   | nem vonatkozik rá  |
| 14.2. UN szállítási megnevezés:  | nem vonatkozik rá  |
| 14.3. Szállítási besorolás veszélyesség alapján:   | nem vonatkozik rá  |
| 14.4. Csomagolási csoport:   | nem vonatkozik rá  |
| 14.5. Környezeti veszélyek:  | nincs              |
| 14.6. Különleges figyelmeztetések a felhasználók számára:                                  | lásd 7.1 bekezdést |
| 14.7. Szállítás ömlesztve a MARPOL 73/78 II. Függelékének és az IBC Kódex-nek megfelelően: | nem vonatkozik rá  |

#### 15. BEKEZDÉS: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

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

- Az Európai Parlament és Tanács 2006.12.18-i 1907/2006 számú EK rendelet [REACH]; A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
- Az Európai Parlament és Tanács 2008.12.16-i 1272/2008 számú EK rendelet [CLP]; az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról; mely módosítja és hatályon kívül helyezi a 67/548/EEC és 1999/45/EC rendeleteket, módosítja a 1907/2006 EK rendeletet.
- 2015. május 28-i, 2015/830 Bizottsági rendelet, mely módosítja az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendeletét a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
- Európai egyezség a veszélyes termékek nemzetközi közúti szállítmányozására vonatkozóan (ADR)
- Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 04-i, 2012/18/EK rendelete a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről; módosítja és hatályon kívül helyezi a 96/82/EK rendeletet.

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékre vonatkozóan.

#### 16. BEKEZDÉS: EGYÉB INFORMÁCIÓK


Kockázatokra utaló mondatok és veszélyességi kategóriák meghatározása a termék által tartalmazott veszélyes összetevőkre vonatkozóan:

Akut toxicitás 4, H302 Lenyelve ártalmas  
Bőr irritatív 2, H 315 Bőrirritáló hatású  
Bőr érzékenységet okoz 1, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
Szem sérülés 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
Szem irritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz  
Vízi élővilágra akut 1, H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

A Biztonsági adatlapon szereplő rövidítések leírása:

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  
(Nyilvántartás a kémiai anyagok tartalmáról / Amerikai Kémiai Társaság divíziója)



	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>			Oldal 9/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendeletet módosító 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: <b>1.0</b>	Kibocsátás dátuma: <b>2017.04.01.</b>	Felülvizsgálat dátuma: -		

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. *(Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)*

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic *(Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező)*

vPvB - Very persistent very bioaccumulative *(Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív)*

TLV - threshold limit value *(Küszöb határérték)*

STEL - short term exposure limit *(Rövidtávú expozíciós határértékek)*

LD50 - Lethaldose, for 50 percent of test population. *(Halálos adag, a teszt populáció 50 %-a)*

LC50 - Lethal concentration, for 50 percent of test population. *(Halálos koncentráció, a teszt populáció 50 %-a)*

EC50 - median effective concentration *(közepes hatásos koncentráció)*

UN-szám - az anyag azonosító száma

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. *(Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)*

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods. *(Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi Szabályzata)*

Jelen Biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó 1907/2006 EK rendeletet módosító, 2015 május 28-i, 2015/830EK Bizottsági rendeletnek megfelelően készült.

A keverék besorolása a 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően a veszélyes összetevő tartalomnak megfelelően történt.

Képzés: A személyzet képzését az anyaggal történő munkavégzés előtt el kell végezni.

Javasolt és tiltott felhasználás: Alkalmazza és használja a címkén feltüntetetteknek megfelelően. Kiegészítő biztonsági információk elérhetők a gyártónál.

Adatok forrása: jelen biztonsági adatlap az összetevők biztonsági adatlapjain szereplő adatok, a termék adatok, szakirodalom, valamint szaktudásunk és tapasztalataink alapján készültek a hatályos szabályozásnak megfelelően:

ECHA European Chemicals Agency – Európai Vegyi anyag Ügynökség

Jogi Nyilatkozat: Jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információk csak útmutatásként szolgálnak a biztonságos kezelésre, használatra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, hulladékként történő kezelésére és kijuttatására vonatkozóan és nem értelmezhető a termékre vonatkoztatott garanciaként vagy minőségi előírásként, követelményként. A felhasználó feladata biztosítani és meggyőződni arról, hogy jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információk megfelelőek és teljeskörűek a szándékolt felhasználás tekintetében. A biztonsági adatlapon szereplő információk nem megfelelő felhasználásért vagy a termék nem megfelelő felhasználásáért a felhasználó tartozik felelősséggel.