	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 1/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

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

1.1. Készítmény azonosítása

Kereskedelmi neve: **APIMIL**

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

1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználása

Méhészetek/Méhtenyésztők számára készült termék a méhek agresszív viselkedésének csillapítására.

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

A biztonsági adatlap tartalmáért felelős illetékes személy: e-mail: grzegorz.zmijowski@icbpharma.com

1.4. Vészhelyzeti telefonszámok:

112 (vészhelyzeti hívószám).

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

2. BEKEZDÉS: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS/ AZONOSÍTÁS

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

A 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint:

A keverék nem minősül veszélyesnek a vonatkozó rendelkezés alapján.

Egészségügyi veszély: nem veszélyes

Környezeti veszélyek: nem veszélyes

Fizikai/Kémiai veszélyek: nem veszélyes

2.2. Címkeelemek

A 1272/2008 (WE) rendelet szerint:

Ábra/Piktogram:

nem szükséges

Figyelmeztető szöveg:

nem szükséges

Kockázatokra utaló mondatok:

nem szükséges

Óvintézkedésekre utaló mondatok:


P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

EUH 208 tartalmaz: citrál, 2-metoxi-4-(prop-2-en-1-yl) fenol. Allergiás reakciót okozhat.

2.3. Egyéb veszélyek

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 2/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

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 listán (különös aggodalomra okot adó anyagok listája) és nem vonatkoznak rá azok a munkahelyi/foglalkozáshoz kapcsolódó határértékek, melyek nincsenek megemlítve):

Kémiai név	Azonosító számok	Koncentráció	CLP besorolása
3,7-dimethylokta-2,6-dienal (citrál) ¹⁾	CAS: 5392-40-5	0,1 -< 1,0% w/w	Bőr irritáló 2, H315 Szem irrit. 2, H319 Bőr érz. 1B, H317
	WE: 226-394-6		
	Index szám: nem áll rendelkezésre		
	REACH regisztrációs szám: 01-2119462829-23		

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

* Keverék, melyre Munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik – lásd 8. bekezdés.

4. BEKEZDÉS: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS ÉS INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedéseinek leírása

Általános javaslatok:

Ha bármilyen egészségre káros esemény történik a termék használata közben, akkor a termék használatát azonnal függesseze fel! Kétség, kérdés esetén azonnal konzultáljon egy orvossal és mutassa meg neki a termék címkéjét vagy a termék biztonsági adatlapját. A sérült személy számára biztosítson friss levegőt, tartsa melegen és nyugalomban és hívjon hozzá orvosi segítséget. Ha a sérült nem lélegzik, akkor újraélesztés szükséges! Eszméletvesztés esetén a sérült személyt fektesse le, és ha van rá mód, akkor helyezze stabil oldalfekvésbe. Eszméletlen személy szájába semmit ne helyezzen.

Elsősegély nyújtókra vonatkozó óvintézkedés:

EMLÉKEZZEN RÁ -, hogy mindig az Ön biztonsága az elsődleges! Semmilyen tevékenységet ne végezzen, ha az kockázatot jelent Önre, mint elsősegély nyújtóra! Semmilyen tevékenység nem végezhető, ha az bármilyen személyi sérüléshez vezető kockázatot foglal magába vagy nem rendelkeznek megfelelő vészhelyzeti képesítéssel.

Bőrrel való érintkezés / szennyeződés esetén:

Az összes szennyezett ruházatot távolítsa el/vegye le. A termék bőrrel történt közvetlen érintkezése esetén, az érintett területen mossa le bőséges mennyiségű vízzel.

Szemmel való érintkezés / szennyeződés esetén:

A szemét alaposan mossa ki tiszta vízzel vagy erre a célra készült szemmosó készítménnyel, legalább 15 percen keresztül, nyitott szemhéjakkal. A szemet ne dörzsölje! Kerülje el az erős vízszugár használatát – a szaruhártya sérülésének veszélye miatt. Bármilyen káros, irritáló tünetet észlel, azonnal forduljon szemorvoshoz!

Belélegzése esetén:

Mérgezésre utaló tünetek esetén a sérült személyt vigye el a veszélynek kitett területről és biztosítson számára friss levegőt. Ha a tünetek tartósan fennmaradnak vagy rosszabbodnak, akkor azonnal forduljon orvoshoz!

Lenyelés esetén:


A száját és torkát öblítse ki vízzel. Ha a sérült személy tudatánál van, akkor a készítmény lenyelése után azonnal igyon sok vizet. Ne próbáljon meg hányni! Eszméletlen személyt ne próbáljon meg hánytatni, és szájába semmit ne helyezzen. Rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz!

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

Akut tünetek: - nincs információ

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

Hatások: nincs információ

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 3/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

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

Információ az orvos számára: tünetek kezelése szükséges. A kezelés módjáról az orvos dönt, a sérült személy állapotának teljeskörű felmérést követően.

5. BEKEZDÉS: TŰZVESZÉLYESSÉG; TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltáshoz használható anyagok

Megfelelő, oltáshoz használható anyagok:

Általánosságban az összes oltáshoz használható anyag megfelelő. Használjon habot, porhavat (CO₂), vagy poroltó anyagot kisebb mértékű tüzek esetén. Nagyobb méretű tüzek esetén használjon habot vagy vízpermetet.

Nem megfelelő oltáshoz használható anyag:

Nincs külön utasítás. Vegye figyelembe a környező anyagokat is, hogy azok szempontjából mi a megfelelő oltáshoz használható anyag. Erős vízszugár használata NEM JAVASOLT – a tűz szétszórásának veszélye miatt.

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 kötelezően használjon megfelelő légzőkészüléket és viseljen megfelelő védőruházatot.

Általános tanács: a veszélyes területről minden illetéktelen személyt, aki nem vesz részt a tűz oltásában, el kell távolítani / ki kell menekíteni. Távolítson el minden tűzforrást. Tűz esetén a tárolóedényeket és csomagolóeszközöket hűtse le. Kerülje el, hogy az oltáshoz használt anyagok vízvételi helyre, vízforrásokba jusson. 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

Vészhelyzet elhárításában nem részt vevő személyek:

A szennyezett területen ne tartózkodjanak illetéktelenek, báméskodók. Nagyfokú kiömlések esetén különítse le/zárja körbe az érintett területet. Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Vészhelyzet elhárításáért felelős személyek:

Kövesse az utasításokat, használjon megfelelő védőfelszerelést és alkalmazza a megfelelő intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések


A nagy mennyiségű szennyeződés (kiömlés) történt, akkor tegyen meg mindent annak érdekében, hogy a terméke ne kerüljön a környezetbe/vadvilágba. Ne engedje, hogy a készítmény a talajba, a szennyvízhálózatba vagy a csatornarendszerbe, illetve felszíni vizekbe kerüljön. Ha nagyobb mennyiség került a termékből a vízrendszerbe akkor haladéktalanul értesítse az illetékes hatóságokat.

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. Kiömlés esetén a terméket az erre megfelelő abszorbens anyaggal gyűjtse össze (homok, fűrészpor, kovaföld, vermikulit, univerzális abszorbens anyag), helyezze el egy zárt és felcímkézett tárolóedényben és biztonságosan kezelje és helyezze el a továbbiakban. A kiömlésnél a terméket semlegesíteni kell nátrium-bikarbonáttal. Tisztítsa meg a szennyezett területet. A feltakarítást csak megfelelően szellőző helyen szabad elvégezni.

6.4 Hivatkozás további bekezdésekre:

Egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó intézkedések - 8. bekezdés
Hulladékkezelés – 13. bekezdés

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 4/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

7. BEKEZDÉS: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés céljából:

Csak rendeltetésszerűen használja. A termék használata előtt olvassa el annak címkéjét. Az egészségügyi- és biztonsági előírásoknak megfelelően dolgozzon. A munka közbeni szünetek előtt és a munka befejezése után alaposan mosson kezet. Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést. Kerülje el, hogy a készítmény a bőrrel és a szemmel közvetlenül érintkezzen. A munkaterületen biztosítson megfelelő szellőzést. Ne fogyassza a terméket! A termék használata és kezelése közben minden esetben ügyeljen a tisztaságra és a rendre.

Különleges óvintézkedések tűz és robbanás elkerülése érdekében:

Nincsenek különleges előírások

Ipari higiénia:

- biztosítson megfelelő szellőzést (teljeskörű és helyi szellőzés)
- biztosítson lehetőséget a szem és bőr 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. A tárolás során kerülje el a vizet és a nedvességet. Ne távolítsa el a címkét a tárolóedényről! Gyermekektől tartsa távol. Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal, takarmányokkal. Javasolt tárolási és szállítási hőmérséklet: 5°C és 35°C között.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Lásd 1.2 bekezdés. Egyéb, ebben a bekezdésben nem említett használatokról nincs információ.

8. BEKEZDÉS: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértéket állapítottak meg a termékben található veszélyes összetevőre vonatkozóan. A 3,7-Dimetylookta-2,6-dienal (citrál), CAS: 5392-40-5 –ra vonatkozóan küszöbértéket (határértéket) (TLV) határoztak meg. A pontos koncentrációra és a munkahelyi ellenőrzések módszereire vonatkozóan a nemzeti szabályozás ellenőrzése szükséges.

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Gyakorlati ellenőrző mérések, intézkedések

Helyi, valamint általános ventilátor(szellőzés) biztosítása szükséges, amely segítségével eltávolítható a termékből származó permet.

Egyéni védelemre vonatkozó intézkedések

Az egyéni védőfelszerelés szükségességét és megfelelőségét a termék veszélyességének és alkalmazási körülményeinek figyelembevételével kell meghatározni. Csak jó nevű, minőségi védőfelszereléseket gyártó által készített egyéni védőfelszereléseket használjon!


Légzőszerv védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

Kéz védelme

Viseljen védőkesztyűt.

A kesztyű anyaga legyen vízhatlan és a terméknek ellenálló. Használjon neoprén vagy nitril gumikesztyűt. A minimum vastagsága 0,4 mm legyen. Ha előreláthatólag hosszabb ideig és gyakorta érintkezik a termékkel – akkor használjon 5-ös besorolású védőkesztyűt (EN374-nek megfelelőt, melynek áthatolási/áttörési ideje magasabb, mint 240 mp.). Rövidebb időtartamú érintkezés esetén 3-as vagy ennél magasabb besorolású kesztyű is megfelelő (áttörési idő több, mint 60 perc, EN374 szabvány előírásának megfelelően.) 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. Használat előtt szükséges a kesztyűt átellenőrzése. Kesztyűk cseréje esetén ügyeljen a megfelelő eljárás módra (ne érintsen meg vele semmilyen felületet), hogy a termék ne érintkezzen a bőrrel. Használat után a szennyezett kesztyűket kezelje és ártalmatlanítsa a helyi szabályozásoknak megfelelően. A kesztyűk rendszeres

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 5/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

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).

Szem védelme

A termékkel történő munkavégzés során viseljen védőszemüveget. A szem védelme érdekében a vonatkozó szabványoknak megfelelő, minősített védőszemüveget használjon.

Bőr védelme

A termékkel történő munkavégzés során megfelelő védőruházat viselete szükséges.

Védőfelszerelésre vonatkozó szabványok:

EN 140:2001 Légzésvédő eszközök – Fél és negyedálarok – Követelmények, tesztelések, jelölések
 EN 143:2004 Légzésvédő eszközök – Részecskeszűrők - - Követelmények, tesztelések, jelölések
 EN 149+A1:2010 – Légzésvédő eszközök – Részecskék elleni, szűrőanyaggal ellátott álarok - - Követelmények, tesztelések, jelölések
 EN 14387+A1:2010 Légzésvédő eszközök – Gázszűrők és kombinált szűrők - - Követelmények, tesztelések, jelölések
 EN 374-1:2017-01 Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen - 1. rész Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények
 EN 374-2:2015-04: Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen – 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása
 EN16523-1 + A1:2018-11 Az anyag vegyi anyagok behatolásával szembeni ellenállás meghatározása 1. rész: Potenciálisan veszélyes folyékony vegyi anyagok áthatolása folyamatos érintkezés esetén
 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 nagy mennyiségben a talajba, a felszíni- vagy talajvizekbe kerüljön.

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:	Nincs adat
Olvadáspont / Fagyáspont:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrási tartomány:	Nincs adat
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Gyúlékonyság	Nincs adat
Felső/Alsó gyúlékonysági vagy robbanási határérték:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	Nincs adat
Sűrűség:	Nincs adat
Relatív sűrűség (20°C)	1,1 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	Nincs adat
Eloszlási hányados (N-octanol/víz):	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomláshőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nincsenek robbanási tulajdonságokkal bíró összetevői
Oxidálódási tulajdonságok:	Nincsenek oxidálódási tulajdonságokkal bíró összetevői

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 6/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

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.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs információ.

10.4. Elkerülendő körülmények

Közvetlen napfény, hőforrások, alacsony hőmérséklet (<0°C) és magas hőmérséklet (>35°C)

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidáló szerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A javasolt kezelési és tárolási körülmények között a termék nem bomlik veszélyes bomlástermékekké.

11. BEKEZDÉS: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A terméket nem tesztelték egészségügyi veszélyekre vonatkozóan. 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

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

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

Bőr kimarása / 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 nem minősül irritálónak a légzőszervekre/bőrre vonatkozóan.

A termék olyan összetevőket tartalmaz, melyek allergiás reakciókat válthatnak ki az arra érzékeny személyeknél.

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 7/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

Bőr – bőr érzékenységet okozhat
Szem - nincs adat

12. BEKEZDÉS: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1. Toxicitás:

A terméket nem tesztelték a környezetvédelmi veszélyek vonatkozásában; nem tartalmaz a környezetre veszélyes összetevőt.

A 1272/2008 rendelet alapján a termék a környezetre nem veszélyes.

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

Nincs információ

13. BEKEZDÉS: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradék termék / Fel nem használt termék:

A fel nem használt maradékot tárolja az eredeti csomagolásban. A maradék terméket kezelje veszélyes hulladékként. Hulladékként csak megfelelően kezelje; szállítására, újrahasznosítására és hulladékként történő kezelésére csak az arra jogosult szolgáltatók segítségét vegye igénybe a nemzeti és helyi szabályozásoknak megfelelően.


Csomagolás kezelése:

Az üres csomagolás újrahasznosítása és hulladékként történő kezelése csak a helyi szabályozásoknak megfelelően történhet. Ne vegyítse egyéb hulladékokkal. Az üres, kiöblített csomagolás a háztartási hulladékok közé is elhelyezhető.

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

14. BEKEZDÉS: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

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

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 8/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

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)
- Szövetségi, Állami és Helyi szabályozások


15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékre vonatkozóan.

16. BEKEZDÉS: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági adatlapon szereplő rövidítések leírása:

- ADR** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (*Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról*)
- ATE** Acute Toxicity Estimate (*Becsült akut toxicitás*) az akut toxicitás értékei (kb) LD50 (száj, bőr) vagy LC50 (belélegzés) vagy ATE értékeként vannak feltüntetve.
- CAS** - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). (*Nyilvántartás a kémiai anyagok tartalmáról / Amerikai Kémiai Társaság divíziója*)
- CPR** Cardio-pulmonary resuscitation (*Újraélesztés*)
- DNEL**: Derived No Effect Level. (*Származtatott hatásmentes szint*)
- EC50** - median effective concentration (*közepes hatásos koncentráció*)
- EINECS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. (*Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke*)
- GHS** - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals. (*A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan egységesített rendszere*)
- ICAO** International Civil Aviation Organization. (*Nemzetközi Polgári repülés Szervezete*)
- IMDG** - International Maritime Code for Dangerous Goods. (*Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi Szabályzata*)
- IUPAC** (*Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója*)
- LOEC** Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
- LD50** - Lethal dose, 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*)
- NOEC** megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
- M faktor** Multiplying factor (*Szorótényező*)
- NICNAS** (Ausztrália) *Nemzeti Ipari Vegyi anyagok Jegyzéke és Leírások*
- NIOSH** (Egyesült Államok) *Nemzeti Foglalkozás-egészségügyi Intézet*
- OECD** Organisation for Economic Co-operation and Development (*A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet*)
- OSHA** (Egyesült Államok) *Foglalkozás-egészségügyi Igazgatás*
- PBT** - Persistent, bioaccumulative and toxic (*Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező*)
- PNEC** Predicted No Effect Concentration. (*Becsült hatásmentes koncentráció*)
- (Q)SAR** (mennyiségi) *Szerkezet-aktivitási kapcsolatok*
- RTGD** (Egyesült Nemzetek) *Veszélyes áruk szállítására vonatkozó ajánlások*
- RTECS** *Vegyianyagok mérgező hatásainak nyilvántartása*
- SVHC** *Különös aggodalomra okot adó anyagok listája*
- SCL** *Specifikus koncentrációs határérték*
- Toxline** *toxikológiai szakirodalom online adatbázisa*
- TOXNET** *Toxicológiai adathálózat*
- UFI** *Egyedi képlet azonosító*

	BIZTONSÁGI ADATLAP			Oldal 9/9
	Készült az 1907/2006 EK (REACH) rendelet 31. bekezdése és a 2015/830 (EU) számú rendelet alapján			
Kiadás: 1.1	Kibocsátás dátuma: 2016.11.01.	Felülvizsgálat dátuma: 2020.05.15.		

US EPA Amerikai (USA) Környezetvédelmi Hivatal

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

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

A keverék besorolása az Európai Parlament 2008.december 16-i; az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008 EK rendeletet módosító 67/548/EEC és 1999/45/EC, valamint a 1907/2006 EK rendeleteknek megfelelően a veszélyes összetevő tartalomnak megfelelően történt.

Képzés:

A termék használata előtt a felhasználóknak ismerniük kell az egészségügyi és biztonsági előírásokat a vegyszer használatára vonatkozóan, és részt kell venniük munkahelyi, illetve a munkahelyre vonatkozó képzésen.

Felhasznált irodalom és adatok forrása:

Jelen biztonsági adatlap az összetevők biztonsági adatlapjain szereplő adatok, a termék adatok, online adatbázisok, szakirodalom, valamint szaktudásunk és tapasztalataink alapján készültek a hatályos szabályozásnak megfelelően.

Változtatások, módosítások a korábbi biztonsági adatlap verziókhöz képest:

1.1 verzió: szerkesztési változtatások történtek a 3-15 bekezdésekben.

Jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információk a jelenleg rendelkezésre álló, a termékre vonatkozó tulajdonságok ismeretében, valamint a gyártó tapasztalatain és tudásán alapszanak. Az információk nem minőségre vonatkozó leírások, nem értelmezhetőek a termékre vonatkoztatott garanciaként vagy minőségi előírásként, követelményként. Csak útmutatóként szolgálnak a szállítás közbeni biztonságos kezelésre, a tárolásra és a termék felhasználására vonatkozóan. A biztonsági adatlap nem mentesíti a felhasználót az alól, hogy a terméket rendeltetésszerűen használja, valamint, hogy betartsa az összes vonatkozó törvényi szabályozást. A biztonsági adatlapon szereplő információk nem megfelelő felhasználásért vagy a termék nem megfelelő felhasználásáért a felhasználó tartozik felelősséggel.