

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT  
Termék kódja : L0MC0421

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK  
Kémiai természet : Kétkomponensű színtelen clearcoat

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefon : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Email cím Felelős/kibocsátó személy : safety@lechler.eu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299  
Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető. (8.00-18.00)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály  
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály  
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

figyelmeztető mondatok	: H226 H317 H412	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: <b>Megelőzés:</b> P210  P261 P273	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	<b>Beavatkozás:</b> P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
	P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
	P370 + P378	Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkohollal ellenálló habot használandó.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- reaction mass of  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and  $\alpha$ -3-(3-(2H-benz
- Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- 97-86-9 izobutil-metakrilát
- 77-58-7 Dibutyl Tin Dilaurate

### 2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

A szállított anyag nem veszélyes.

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Folyékony oldat

#### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
5-metil-hexán-2-on	110-12-3 203-737-8 01-2119472300-51	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 25 - < 30

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

reaction mass of $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propiony l- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and $\alpha$ -3-(3-(2H-benz	400-830-7 01-0000015075-76-0017	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0006	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	$\geq 0,1 - < 1$
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	01-2119491304-40-0000	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
izobutil-metakrilát	97-86-9 202-613-0 01-2119488331-38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,1 - < 1$
Bis(3-mercaptopropionic acid)1,2-ethanediyl ester	22504-50-3 245-044-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 1$
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	$\geq 15 - < 17,5$

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.  
Oldószer vagy hígító használata TILOS.  
A munkahelyen zuhanyt kell elhelyezni
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A munkahelyre szemmosót kell tenni  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
- Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.  
Hánytatni tilos.  
Nyugalomban kell tartani.

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

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

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

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.  
Orvoshoz kell fordulni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.  
A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízszugár használata TILOS.

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

csatornába engedni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A területet szellőztetni kell.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Fel kell tölteni. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni és veszélyes hulladékként elhelyezni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

- A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni.  
Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen.  
Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült tömlőt kell használni.  
Szikrázó eszközök nem használhatók.  
A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.  
Tilos a dohányzás.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.  
A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.  
Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.  
Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos.  
5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol.  
A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- : Az információ nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Isoamyl Methyl Ketone	110-12-3	TWA	20 ppm 95 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

		STEL	200 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
Dibutyl Tin Dilaurate	77-58-7	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
További információk	:	Ón			
		STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
További információk	:	Ón			

### DNEL

n-butil-acetát

: Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Expozíciós idő: 8 h  
Érték: 7 ppm

Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Helyi hatások  
Érték: 48 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

n-butil-acetát

: Víz  
Érték: 0,18 mg/l

Talaj  
Érték: 0,093 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

: Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.  
Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el.  
Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.  
Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141).

Kézvédelem

: Oldószerálló kesztyű (butil-kaucsuk)  
Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.  
Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.  
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.  
Oldatban, vagy más anyagokkal összekeverve, vagy az EN 374-től különböző feltételek mellett használva, a gyártótól kell megtudni az EK által elfogadott kesztyűt.  
Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.  
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.  
Kezet kell mosni és védőkrémet használni

- Szemvédelem : Kémiai védőszemüveget kell viselni.
- Bőr- és testvédelem : Érintkezés után a bőrt le kell mosni.  
A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.  
A személyzetnek védőruhát kell viselnie  
A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Külső jellemzők : folyadék
- Szag : oldószer-
- Lobbanáspont : > 23 - 55 °C
- Gyulladás hőmérséklet : nem meghatározott
- Alsó robbanási határ : Nincs adat
- Felső robbanási határ : Nincs adat
- Öngyulladás hőmérséklet : nem alkalmazható
- pH-érték : nem meghatározott
- Fagyáspont : nem alkalmazható
- Forráspont : nem meghatározott
- Gőznyomás : 1,0 hPa  
a 50 °C
- Sűrűség : 0,9705 g/cm<sup>3</sup>
- Vízben való oldhatóság : nem meghatározott
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat
- Oldhatóság egyéb oldószerekben : nem meghatározott
- Kifolyási idő : 20 s  
4 mm  
Módszer: ASTM D 1200 '82



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

Relatív gőzsűrűség : nem alkalmazható

Párolgási sebesség : nem meghatározott

### 9.2 Egyéb információk

Szilárd anyagok tömeg alapján : 53,21 %

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : 46,78 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Semmi előre nem látható.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le. A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Az exoterm reakciók elkerülésére oxidáló reagensektől, erősen bázisos és erősen savas anyagoktól távol kell tartani.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű, fekete füst.

Hőbomlás : nem alkalmazható

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Termék

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l, 4 h, gőz, Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A keverékkel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáritja a bőrt., A termék felszívódhat a bőrön keresztül.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

További információk : A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

### Komponensek:

#### **Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 3.230 mg/kg, patkány

#### **Dibutyl Tin Dilaurate :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50: 2.071 mg/kg, patkány, OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg, nyúl, OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : nyúl, Eredmény: Szemizgató hatású.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra :  
Megjegyzések:  
Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás halakra  
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate : LC50: 0,97 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50: 7,9 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50: 0,9 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Faj: *Brachydanio rerio* (zebradánió)  
félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Dibutyl Tin Dilaurate : LC50: 1 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Faj: *Oryzias latipes* (Narancsvörös fundulus)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

LC50: 2 mg/l

Faj: *Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

Reaction mass of : NOEC: 1 mg/l

Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-

piperidyl) sebacate and

Methyl 1,2,2,6,6-

pentamethyl-4-piperidyl

sebacate

Expozíciós idő: 21 d

Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Nincs adat

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

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz (lásd a 3. fejezetet).

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 150110\*

: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

#### 14.4 Csomagolási csoport

##### ADR

Csomagolási csoport : III

Osztályba sorolási szabály : F1

Veszélyt jelölő számok : 33

Címkék : 3

##### IMDG

Csomagolási csoport : III

Címkék : 3

EmS Kód : F-E,S-E

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

---

### IATA

Csomagolási csoport : III

Címkék : 3

### 14.5 Környezetre veszélyes

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### IATA

Veszélyes a környezetre : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista ( 59. cikk). : nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Tiltott és/vagy korlátozott

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

123-86-4	n-butyl-acetát
64742-95-6	Alacsony forráspontú benzín - nem meghatározott
77-58-7	Dibutyl Tin Dilaurate

MAL-Kód-Szám (DK)	: 3-5 (1993) 1.449-m <sup>3</sup> air/10 g
Kockázati besorolás a VbF szerint	: Lobbanáspont 21 °C és 55 °C között, 15 °C-on vízzel nem elegyedik Különösen veszélyes gyúlékony folyadékok
Vízszennyező osztály (Németország)	: vízszennyező VWVWS A4

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek. 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Magáról a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 830/2015 számú EK szabályozás szerint

## **MACROFAN PLUS UHS CLEARCOAT**

Verzió 1.14

Felülvizsgálat dátuma 01.12.2015

Nyomtatás Dátuma 10.06.2016

---

érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.