

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék kódja : 47983802

Márkanév : EXTERIER EMAIL

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fogyasztói felhasználások, Széles körű szakmai használat  
PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel  
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Szlovénia

Importőr : ANDA Kereskedelmi Kft  
Engel J. u.13  
7630 Pécs  
Magyarország

Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383

Telefon Importőr : 36 72 518 710

Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310

Telefax Importőr : 36 72 332 599

Felelős/kibocsátó személy : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Felelős/kibocsátó személy/importőr : 36 72 518 710  
info@anda.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	27.05.2020	MAT000479838 HU / HU	Első kiadás dátuma: 27.05.2020

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

#### További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Vízbázisú festék

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2-(2-butoxiethoxy)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
izoproturon (ISO)	34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7	Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,025 - < 0,1$
3-jodo-2-propinil- butilkarbamát	55406-53-6	Acute Tox. 4; H302	$\geq 0,025 - <$

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

	259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,025$ - $< 0,05$
Cink piridinetion	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025$ - $< 0,025$
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0002$ - $< 0,0015$

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.

**EXTERIER EMAIL**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Senki által nem ismert.

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Nem éghető  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási  
intézkedéseket kell tenni.  
A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nincs információ.

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

Különleges veszélyek a : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába  
tűzoltás során vagy folyóvízbe engedni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a  
csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi  
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.  
óvintézkedések 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 : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
módszerei Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.  
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	2006/15/EC
További információk	Indikatív			
		TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	2006/15/EC
További információk	Indikatív			
		AK-érték	67,5 mg/m3	HU OEL

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.05.2020

SDS szám:  
MAT000479838  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 27.05.2020

További információk	2006/15/EK irányelvben közölt érték		
	CK-érték	101,2 mg/m3	HU OEL
További információk	2006/15/EK irányelvben közölt érték		

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
titán- dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	700 mg/kg bw/nap
2-(2-etoxi-etoxi)etanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	61 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	30 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	18 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg bw/nap
2-(2-butoxi)etanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	67,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	67,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	101,2 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	40,5 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	40,5 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	60,7 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.05.2020

SDS szám:  
MAT000479838  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 27.05.2020

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,09 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	0,11 mg/kg bw/nap

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
titán- dioxid	Talaj	100 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0184 mg/l
	Édesvíz	0,184 mg/l
	Tengeri üledék	100 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	1000 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
2-(2-etoxi-etoxi)etanol	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
	Talaj	0,34 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,198 mg/l
	Édesvíz	1,98 mg/l
	Tengeri üledék	0,732 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	7,32 mg/kg száraz tömeg
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	Szennyvízkezelő üzem	500 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	19,8 mg/l
	Talaj	0,32 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,11 mg/l
	Édesvíz	1,1 mg/l
	Tengeri üledék	0,44 mg/kg száraz tömeg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvízi üledék	4,4 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	200 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	11 mg/l
	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0011 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

		száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3 mg/kg száraz tömeg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Talaj	0,01 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00339 mg/l
	Édesvíz	0,00339 mg/l
	Tengeri üledék	0,027 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,027 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	0,23 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,00339 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések

: Vegyvédelmi kesztyűk

Kövesse a gyártó utasításait a permeabilitásra, a lebomlásra és az áttörési időre, valamint a munkahelyi különleges körülményekre vonatkozóan.

Bőr- és testvédelem

: Védőruha

Védelmi intézkedések

: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők : Emulzió  
Szag : jellegzetes  
Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : 8 - 9

Olvadáspont / fagyáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : 100 °C

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső : Nincs adat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

gyulladás határ

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladás határ : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,26 - 1,30 g/cm<sup>3</sup>

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : korlátlanul elegyedő

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Viszkozitás

Kinematikus viszkozitás : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Kifolyási idő : 50 - 100 s a 20 °C  
Keresztmetszet: 4 mm  
Módszer: ISO 2431

Robbanásveszélyes  
tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Nem tartja fenn az égést.

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

VOC : (2004/42/EK irányelv)  
130 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	27.05.2020	MAT000479838 HU / HU	Első kiadás dátuma: 27.05.2020

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Nincs adat

#### Komponensek:

##### 2-(2-butoxiethoxy)etanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány):  $\geq 6.560$  mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl):  $\geq 4.120$  mg/kg

##### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány):  $\geq 300 - 500$  mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitási érték: 500 mg/kg

Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,67 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény):  $> 5.000$  mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

##### Cink piridinetion:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

LD50 orális (Patkány):  $> 177$  mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Vizsgálati légkör: gőz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : izgató hatású

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### 2-(2-butoxi)etanol:

Eredmény : Szemirritáció

##### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Maró

### Cink piridinetion:

Eredmény : Maró

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

#### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471  
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

#### izoproturon (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

#### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Célszervek : gége  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamát:

Faj	: Patkány
NOAEL	: 1,16 mg/m3
Felhasználási út	: Belégzés
Vizsgálati légkör	: por/köd
Expozíciós idő	: 13 w
A behatások száma	: 7 d/w
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 413
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen
	: Szubkrónikus toxicitás

Faj	: Patkány
NOAEL	: 20 mg/kg
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 2 yr
A behatások száma	: 7 d/w

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### További információk

#### Termék:

: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### 2-(2-butoxi)etanol:

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): $\geq 2.500$ mg/l
	Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: LC50 (Daphnia (vízibolha)): $> 1.000$ mg/l
	Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (Baktérium): $> 5.000$ mg/l
---------------------------------	------------------------------------

##### izoproturon (ISO):

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 10
---------------------------------	------

M-tényező (Krónikus vízi	: 10
--------------------------	------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

toxicitás)

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás :

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,067 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): >= 0,16 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): >= 0,022 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0046 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): 44 mg/l  
mikroorganizmusokra  
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0084 mg/l  
Expozíciós idő: 35 np  
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,05 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus toxicitás)  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia (vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

Krónikus vízi toxicitás :

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

#### Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Cink piridinetion:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)):  $\geq 0,0026$  mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)):  $\geq 0,0028$  mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

Toxicitás algákra : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)):  $\geq 0,028$  mg/l  
Expozíciós idő: 120 h

M-tényező (Akut vízi tox- : 100  
icitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 10  
toxicitás)

#### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás :

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Toxicitás halakra : LC50 (Salvelinus namaycush (tavi pisztráng)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás algákra : LC50 (alga):  $\geq 0,82$  mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

LC50 (alga): 0,018 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi tox- : 100  
icitás)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	27.05.2020	MAT000479838 HU / HU	Első kiadás dátuma: 27.05.2020

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **3-jodo-2-propinil- butilkarbamát:**

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 0,02 mg/l  
Eredmény: Biológiai lebontható  
Biológiai lebomlás: > 80 %  
Expozíciós idő: 1 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **izoproturon (ISO):**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,5  
oktanol/víz

##### **3-jodo-2-propinil- butilkarbamát:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,8  
oktanol/víz

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,3  
oktanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

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

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Szennyezett csomagolás	: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
Hulladék kód	: 200128, festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: izoproturon (ISO)
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	Nem alkalmazható
Illékony szerves vegyületek	: 2004/42/EK irányelv

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 130 g/l

### Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H331	: Belélegezve mérgező.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2006/15/EC / STEL	: Rövid táv határérték

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479838	Első kiadás dátuma: 27.05.2020
	27.05.2020	HU / HU	

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció  
HU OEL / CK-érték : Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedési nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Aquatic Chronic 3 H412

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

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, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EXTERIER EMAIL

Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
27.05.2020

SDS szám:  
MAT000479838  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -  
Első kiadás dátuma: 27.05.2020