

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE-EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE-EA+KEVERŐ 330ML Komp A
Termék kódja	:	0911 005 330 A
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	RE50-2083-H006-H0D3

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Ragasztók Szakipari használatra szánt termék
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Nem alkalmazható

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Reca Kft. Hengermalom út 49-51 1117 Budapest
Telefon	:	0036-1-433 0380
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	sds@reca.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 hours, free of charge - only from Hungary)  
+36 1 476 6464 (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

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)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijuttatását.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

#### Beavatkozás:

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.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Tetrametilén-dimetakrilát  
Etilén-dimetakrilát  
Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter  
2-[[2-(2-Hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[(4-metilfenil) imino]dietanol reakciótömege

### 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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Tetrametilén-dimetakrilát	2082-81-7 218-218-1 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B; H317	>= 10 - < 20
Viniltoluol	25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 800 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Etilén-dimetakrilát	97-90-5 202-617-2 607-114-00-5 01-2119965172-38	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335  specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 1 - < 10
Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát	6846-50-0 229-934-9	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3;	>= 0,25 - < 1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

2-[[2-(2-Hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[[4-metilfenil) imino]dietanol reakció-tömege	01-2119451093-47	H412	>= 0,25 - < 1
	Nem foglalt 01-2119979579-10	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 619 mg/kg	
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17	Acute Tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfel- jebb 10 µm aerodinamikai átmérő- jú részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2	Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
1,4-Naftokinon	130-15-4 204-977-6 01-2120760462-57	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 124 mg/kg Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 0,046 mg/l	>= 0,025 - < 0,1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Orvosi felügyelet szükséges. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

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

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Szilícium-oxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfe-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

lelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Helyi/teljes szellőzés : Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
Kerülje a por, füst, gáz, köd, gőzök vagy permet belélegzését.  
Lenyelni tilos.  
Szemmel ne érintkezzen.  
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást.
- Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:  
Erős oxidálószer
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 25 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

### 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
Kvarc	14808-60-7	AK-érték (respirábilis por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: 2019/130 EU 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	
1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,62 mg/m <sup>3</sup>	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,35 mg/m <sup>3</sup>	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/kg bw/nap	
	Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,8 mg/m <sup>3</sup>	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap	
	Tetrametilén-dimetakrilát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,3 mg/m <sup>3</sup>	
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap	
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap	
1,4-Naftokinon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,033 mg/m <sup>3</sup>	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

2-[[2-(2-Hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[[4-metilfenil]imino]di-etanol reakció-tömege	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
Etilén-dimetakrilát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,45 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,3 mg/kg bw/nap
Viniltoluol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,82 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,65 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,03 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,595 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,595 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-	Édesvíz	0,014 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

diizobutirát	Tengervíz	0,001 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	3 mg/l
	Édesvízi üledék	5,29 mg/kg szá- raz tömeg
	Tengeri üledék	0,529 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,05 mg/kg szá- raz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	83,3 mg/kg éle- lem
	Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter	Édesvíz
	Tengervíz	0,904 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,972 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	6,28 mg/kg
	Tengeri üledék	6,28 mg/kg
	Talaj	0,727 mg/kg
	Tetrametilén-dimetakrilát	Édesvíz
	Tengervíz	0,009 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,098 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20 mg/l
	Édesvízi üledék	3,12 mg/kg
	Tengeri üledék	0,312 mg/kg
	Talaj	0,573 mg/kg
	1,4-Naftokinon	Édesvíz
	Édesvízi - szakaszos	0,261 µg/l
	Tengervíz	0,00261 µg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,0261 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,172 mg/l
	Édesvízi üledék	0,000321 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,000032 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,000049 mg/kg száraz tömeg
2-[[2-(2-Hidroxietoxi)etil](4- metilfenil)amino]etanol és 2,2'- [[4-metilfenil) imino]di-etanol re- akciótömege	Édesvíz	0,048 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,48 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	1,2 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,12 mg/kg szá- raz tömeg
	Talaj	0,21 mg/kg szá-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátuma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

Etilén-dimetakrilát	Édesvíz	0,139 mg/l
	Tengervíz	0,0139 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,15 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	57 mg/l
	Édesvízi üledék	1,6 mg/kg
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	Tengeri üledék	0,16 mg/kg
	Talaj	0,239 mg/kg
	Édesvíz	0,017 mg/l
	Tengervíz	0,0017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
Viniltoluol	Szennyvízkezelő üzem	199,5 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0782 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00782 mg/kg
	Talaj	0,005 mg/kg
	Édesvíz	0,319 µg/l
	Édesvízi - szakaszos	3,19 µg/l
	Tengervíz	0,0319 µg/l
	Tengervíz - szakaszos	0,319 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	5,92 mg/l
	Édesvízi üledék	0,032 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0032 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,00621 mg/kg száraz tömeg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
Védőszemüveg  
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványának

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványának

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

		készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Bőr- és testvédelem	:	Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését. A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.
Légutak védelme	:	Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet. A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szabványnak
Típusú szűrő	:	Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	paszta
Szín	:	bézs
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs tűzveszélyesként besorolva
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

---

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	az anyag/keverék (vízben) nem oldódik
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	1,72 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

#### Komponensek:

##### Tetrametilén-dimetakrilát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 10.066 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

### Viniltoluol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 800 - 1.182 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,02 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

### Etilén-dimetakrilát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 8.300 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

### 1-Izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[(4-metilfenil) imino]di-etanol re- akciótömege:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 619 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 25 - 200 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 6,82 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

### **1,4-Naftokinon:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 124 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,046 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Komponensek:**

#### **Tetrametilén-dimetakrilát:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Viniltoluol:**

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439

Eredmény : Bőrirritáció

#### **Etilén-dimetakrilát:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Metakriilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:**

Faj : Nyúl



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

Eredmény : Nincs bőrirritáció

### 1-Izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

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

### 2-{{2-(2-Hidroxi)etil}(4-metilfenil)amino}etanol és 2,2'-{{(4-metilfenil) imino}dietanol re- akciótömege:

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431

Faj : rekonstruált emberi epidermisz (RhE)  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439

Eredmény : Bőrirritáció

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

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

### Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartal- mazó por formában]:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### 1,4-Naftokinon:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Tetrametilén-dimetakrilát:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

#### Etilén-dimetakrilát:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE-EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

### Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:

Faj : Nyúl  
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

### 1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[(4-metilfenil) imino]di-etanol reakciótömege:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

### Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

### 1,4-Naftokinon:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet  
Megjegyzések : Bőr korrozivitásán alapul.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Tetrametilén-dimetakrilát:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Egér  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Eredmény : pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

közepes túlérzékenységet okoz.

### Viniltoluol:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív

### Etilén-dimetakrilát:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

### Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:

Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

### 1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

Vizsgálati típus	: Humán ismételt tapaszos allergiavizsgálat (HRIPT)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Eredmény	: negatív

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino}etanol és 2,2'-[(4-metilfenil) imino]dietanol reakciótömege:

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : negatív

### **Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartal- mazó por formában]:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)  
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Egér  
Eredmény : negatív

### **1,4-Naftokinon:**

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : pozitív

Becslés : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenysé-  
get okoz.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Komponensek:**

#### **Tetrametilén-dimetakrilát:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-  
lat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in  
vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

#### **Viniltoluol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-  
lat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív

### **Etilén-dimetakrilát:**

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálata (AMES)  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

### **Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:**

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálata (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

### **1-Izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:**

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálata (AMES)  
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.13/14. Melléklet.  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[[4-metilfenil] imino]di-etanol re- akciótömege:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-  
lat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo emlős alkalikus comet teszt  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 489  
Eredmény: negatív

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-  
lat (AMES)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

### Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartal- mazó por formában]:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-  
lat (AMES)  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE-EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Faj: Egér  
Eredmény: negatív

### 1,4-Naftokinon:

In vitro genotoxicitás :

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás :

Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)  
Faj: Hórcsög  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475  
Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Viniltoluol:

Faj : Patkány  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 103 hetek  
Eredmény : negatív

#### Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:

Faj : Patkány  
Felhasználási út : Belégzés  
Expozíciós idő : 102 hetek  
Eredmény : negatív

#### Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:

Faj : Patkány  
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)  
Expozíciós idő : 2 Év  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
Eredmény : pozitív  
Megjegyzések : A mechanizmus vagy működési mód nem lehet releváns emberekben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

Rákkeltő hatás - Becslés : Belégzéses állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Tetrametilén-dimetakrilát:**

A fogamzóképessegre gya-  
korolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-  
vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé-  
re : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-  
vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

#### **Viniltoluol:**

Hatások a magzat fejlődésé-  
re : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### **Etilén-dimetakrilát:**

A fogamzóképessegre gya-  
korolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-  
vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésé-  
re : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

#### **Metakriilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:**

A fogamzóképessegre gya-  
korolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgá-  
lat



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Nyúl  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

### 1-izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Nyúl  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: pozitív

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[[4-metilfenil]imino]dietanol reakcióömege:

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitásvizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

### 1,4-Naftokinon:

A fogamzóképeségre gya-  
korolt hatások : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-  
vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésé-  
re : Vizsgálati típus: Ismételt adagolású kombinált toxicitás-  
vizsgálat reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrővizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Eredmény: negatív

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### Viniltoluol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

##### Etilén-dimetakrilát:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

##### 1,4-Naftokinon:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### Etilén-dimetakrilát:

Becslés : 1 mg/l/6óra/nap vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### Tetrametilén-dimetakrilát:

Faj : Patkány

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

NOAEL : 300 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 33 Nap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

### Etilén-dimetakrilát:

Faj : Patkány, hím  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 50 Nap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány  
LOAEL : 1,23 mg/l  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 90 Nap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413

### Metakriilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:

Faj : Patkány  
NOAEL :  $\geq 300$  mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 49 Nap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

### 1-Izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

Faj : Patkány, hím  
NOAEL : 150 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 13 Hét

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino)etanol és 2,2'-[[4-metilfenil] imino]di-etanol reakciótömege:

Faj : Patkány, nőstény  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 28 Nap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

### Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 $\mu$ m aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:

Faj : Patkány  
NOAEL : 24.000 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Expozíciós idő	:	28 Nap
Faj	:	Patkány
NOAEL	:	10 mg/m <sup>3</sup>
Felhasználási út	:	belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő	:	2 a

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Viniltoluol:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### Tetrametilén-dimetakrilát:

Toxicitás halakra : EC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 32,5 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: DIN 38412  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 4,35 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 9,79 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb : EC10: 7,51 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### Viniltoluol:

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,3 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re : Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,319 mg/l  
nyek : Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,25 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox- : 1  
icitás)

Toxicitás a mikroorganizmu- : NOEC (aktív iszap): 170 mg/l  
sokra : Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### Etilén-dimetakrilát:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 15,95 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44,9 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re : Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 17,3 mg/l  
nyek : Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 6,93 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmu- : EC50 : 570 mg/l  
sokra : Expozíciós idő: 30 min  
Módszer: ISO 8192

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 5,05 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

### Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 493 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: DIN 38412

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 143 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 97,2  
nyek  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 97,2  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmu- : EC10 (Pseudomonas putida): 1.140 mg/l  
sokra

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 45,2 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re (Krónikus toxicitás)  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### 1-Izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 1,55 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1,46 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re  
Expozíciós idő: 48 h  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás a algák/vízi növé- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 7,49  
nyek  
mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,56 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,7 mg/l  
Expozíciós idő: 21 nap  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[[4-metilfenil]imino]di-etanol reakcióközege:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 48 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 17 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 28,8 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 57,8 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 245 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 : > 1.995 mg/l  
Expozíciós idő: 30 min

**Titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### 1,4-Naftokinon:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oryzias latipes (japán medaka)): 0,045 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,026 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,42 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,07 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC10 : 1,28 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### **Tetrametilén-dimetakrilát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSEKENDZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	---	----------------------------	--

Biológiai lebomlás: 84 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 310

### Viniltoluol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 36,7 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

### Etilén-dimetakrilát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 71,6 %  
Expozíciós idő: 30 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

### Metakrilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 81 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

### 1-Izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 70,73 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B

### 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino)etanol és 2,2'-[(4-metilfenil) imino]di-etanol re- akciótömege:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 1,5 %  
Expozíciós idő: 29 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

### 1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai magától lebomlik.  
Biológiai lebomlás: 90,1 %  
Expozíciós idő: 60 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

### 1,4-Naftokinon:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 0 %  
Expozíciós idő: 28 np

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **Tetrametilén-dimetakrilát:**

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

##### **Viniltoluol:**

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 500  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 3,44  
Megjegyzések: Számítás

##### **Etilén-dimetakrilát:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,4

##### **Metakriilsav, propán-1,2-diollal alkotott monoészter:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,97

##### **1-Izopropil-2,2-dimetil-trimetilén-diizobutirát:**

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.130 - 1.200  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 4,91  
Megjegyzések: Számítás

##### **2-[[2-(2-Hidroxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol és 2,2'-[[4-metilfenil]imino]di-etanol reakciótömege:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,17  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

##### **1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,1

##### **1,4-Naftokinon:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 1,77

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE-EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

oktanol/víz

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

### 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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.
- Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:  
felhasznált termék  
08 04 09, szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió  
4.0

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
25.06.2024

SDS szám:  
9017231-00007

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023  
Első kiadás dátuma: 13.07.2021

felhasználatlan termék  
08 04 09, szerves oldószereket vagy más veszélyes anyago-  
kat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy  
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Megjegyzések : 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 - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:<br>Listán szereplő szám 75<br><br>Az anyag(ok) vagy keverék(ek) felsorolása a rendeletben való megjelenésük szerint történik, függetlenül azok felhasználásától/rendeltetésétől vagy a korlátozás körülményeitől. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendelet feltételeit annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra vagy sem.<br>Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).   | : Nem alkalmazható  |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról  | : Nem alkalmazható  |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)  | : Nem alkalmazható  |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról   | : Nem alkalmazható  |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)  | : Nem alkalmazható  |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.        |   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 2,8 %

### Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegeiben.

### Az H-mondatok teljes szövege

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H300 : Lenyelve halálos.  
H301 : Lenyelve mérgező.  
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.  
H330 : Belélegezve halálos.  
H335 : Légúti irritációt okozhat.  
H351 : Belélegezve feltehetően rákot okoz.  
H361d : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
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.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás  
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE- EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023
4.0	25.06.2024	9017231-00007	Első kiadás dátuma: 13.07.2021

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 Közösségi 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. - Közelebbről 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## BEFECSKENDEZŐ HABARCS VE-EA+KEVERŐ 330ML Komp A

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	SDS szám: 9017231-00007	Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2023 Első kiadás dátuma: 13.07.2021
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

### A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU