

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Termék kódja : 47410506

Egyedi Formulaazonosító  
(UFI) : XDK1-N0D0-5001-61YA

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

Az anyag/keverék  
felhasználása : SU19: Építési és szerelőipari munkák  
Bevonatok szakmai és fogyasztói felhasználása, Hengerrel  
vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás  
PC9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

### 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.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

##### Megelőzés:

P261

Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

##### Beavatkozás:

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

##### Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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

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

2-metil-2H-izotiazol-3-on

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

#### 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 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
05.12.2025

SDS szám:  
MAT000474105  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023  
Első kiadás dátuma: 25.03.2022

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

Kémiai természet : Vízbázisú festék

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1  specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %	>= 0,0025 - < 0,025
2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10	>= 0,0015 - < 0,0025

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
05.12.2025

SDS szám:  
MAT000474105  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023  
Első kiadás dátuma: 25.03.2022

		M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	
		specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
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 EUH071	< 0,0002
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	
		specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
kova (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4		>= 1 - < 10
	Exempted		
Talkum	14807-96-6 238-877-9		>= 1 - < 10
	01-2120140278-58		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni.  
A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

- Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

### 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. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi 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 módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. 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 : Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak 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) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
05.12.2025

SDS szám:  
MAT000474105  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023  
Első kiadás dátuma: 25.03.2022

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
Mészke	1317-65-3	AK-érték	10 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
kova (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkal			
		AK-érték (respirábilis por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 2019/130 EU irányelvben közölt érték			
		TWA (A tüdő légnyomcskáib a bejutó por frakció)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Talkum	14807-96-6	AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkal			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Talkum	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,2 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió  
3.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
05.12.2025

SDS szám:  
MAT000474105  
HU/HU

Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023  
Első kiadás dátuma: 25.03.2022

	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,6 mg/kg bw/nap
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg bw/nap
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/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	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
Talkum	Tengervíz	141,26 mg/l
	Édesvíz	597,97 mg/l
	Tengeri üledék	3,13 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	31,33 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat/kibocsátás	597,97 mg/l
	Édesvíz	0,00403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Időszakos használat/kibocsátás	0,0011 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,01 mg/kg száraz tömeg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	Tengervíz	0,00339 mg/l
	Édesvíz	0,00339 mg/l
	Tengeri üledék	0,027 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,027 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025 SDS szám: MAT000474105 HU/HU Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022

	száraz tömeg
Szennyvízkezelő üzem	0,23 mg/l
Időszakos használat/kibocsátás	0,00339 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak  
Kézvédelem

Kesztyű : Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
butilkaucsuk (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
PE rétegelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Megjegyzések : Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem : Védőruha  
Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot : folyadék  
Szín : A termék leírása szerint  
Szag : Nincs információ.  
Szagküszöbérték : Nincs adat  
Tűzveszélyesség : Nem alkalmazható  
Lobbanáspont : Nem alkalmazható  
pH-érték : 8 - 9,5  
Koncentráció: 100 %  
Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő  
Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat  
Megoszlási hányados: n- : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

oktanol/víz

Sűrűség : 1,55 - 1,70 g/cm<sup>3</sup>.

### 9.2 Egyéb információk

Nincs adat

## 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

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Komponensek:

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

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

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on:

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

Akut toxicitás, belélegzés : Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Komponensek:**

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

Eredmény : izgató hatású

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Komponensek:**

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

Eredmény : Maró

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Légúti túlérzékenység**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### **Komponensek:**

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

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

##### **2-metil-2H-izotiazol-3-on:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Nincs osztályozva adathiány miatt.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Beccslés : 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.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

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

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

toxicitás)

### Ökotoxikológiai értékelés

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

### 2-metil-2H-izotiazol-3-on:

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 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 a algák/vízi növények : 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 toxicitás) : 100

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Komponensek:

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

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

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

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

### Termék:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

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) anyagnak 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

#### Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Hulladék kód : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK  
08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok  
08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok  
15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT  
15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok  
HP13, Érzékenységet okozó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

### 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

#### 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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

### 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: Listán szereplő szám 3  Listán szereplő szám 75: 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
2024/590/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 kiviteléről 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.	:	Nem alkalmazható
Illékony szerves vegyületek	:	2004/42/EK irányelv Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 20 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 fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
2004/37/EC	: Európa. 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal, mutagéneknek és reprodukciót károsító anyagoknak való expozícióval kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről - III Melléklet
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
2004/37/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
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; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Vegyianyag-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; IECS - 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## SPEKTRA UNIVERZÁLIS ALAPOZÓ

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 05.12.2025	SDS szám: MAT000474105 HU/HU	Utolsó kiadás dátuma: 27.07.2023 Első kiadás dátuma: 25.03.2022
---------------	---	------------------------------------	--

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; TECI - 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

#### A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1

H317

#### 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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.