

## SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | dátuma:        | MAT000412214 | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |
|        | 01.06.2021     | HU / HU      |                                  |

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

#### 1.1 Termékazonosító

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Termék kódja | : 41221406                    |
| Márkanév     | : SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK |

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

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

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Társaság                           | : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.<br>Količevo 65<br>1230 Domžale<br>Szlovénia |
| Importőr                           | : ANDA Kereskedelmi Kft<br>Engel J. u. 13<br>7630 Pécs<br>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<br>productsafety@kansai-helios.si                         |
| Felelős/kibocsátó személy/importőr | : 36 72 518 710<br>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

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | dátuma:        | MAT000412214 | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |
|        | 01.06.2021     | HU / HU      |                                  |

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

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

**További címkézés**

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek  
képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**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 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 : Oldószeres bevonatok

**Komponensek**

| Kémiai név               | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás         | Koncentráció<br>(% w/w) |
|--------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| titán- dioxid            | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17          | Carc. 2; H351     | >= 10 - < 20            |
| Szénhidrogének, C11 -C13 | 246538-78-3  | Asp. Tox. 1; H304 | >= 10 - < 20            |

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma: 01.06.2021 SDS szám: MAT000412214 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 Első kiadás dátuma: 20.07.2020

|   |  |   |              |
|---|--|---|--------------|
| izoalkánok , <2% az aromás  | 01-2119456810-40   |   |              |
| szénhidrogének, C11 -C12 izoalkánok, <2% az aromás                                | -  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304     | >= 10 - < 20 |
| 1-izopropil-2,2dimetil-trimetilén-diizobutirát                                    | 01-2119472146-39<br>6846-50-0<br>229-934-9<br>01-2119451093-47 | Repr. 2; H361<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 1 - < 2,5 |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |  |   |              |
| Talkum  | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58                    |   | >= 1 - < 10  |

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
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 : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
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 szájon át.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.  
Hánytatni tilos.

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

Senki által nem ismert.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése****5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

## SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | dátuma:        | MAT000412214 | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |
|        | 01.06.2021     | HU / HU      |                                  |

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

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

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
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 : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : Az aeroszol képződést el kell kerülni.

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**

|               |                                      |                                      |  |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Verzió<br>1.2 | Felülvizsgálat dátuma:<br>01.06.2021 | SDS szám:<br>MAT000412214<br>HU / HU | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020<br>Első kiadás dátuma: 20.07.2020 |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|

- vonatkozó tanácsok
- A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

- 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.

**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      |
|--|------------|--------------------------------|-------------------------|------------|
| Talkum   | 14807-96-6 | TWA<br>(Belélegezhető por)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | 2004/37/EC |
| További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel |            |                                |                         |            |
|  |            | AK-érték<br>(respirábilis por) | 2 mg/m <sup>3</sup>     | HU OEL     |

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

| Az anyag megnevezése | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                  |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kalcium-karbonát     | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - helyi hatások      | 4,26 mg/m <sup>3</sup> |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**Verzió  
1.2Felülvizsgálat  
dátuma:  
01.06.2021SDS szám:  
MAT000412214  
HU / HUUtolsó kiadás dátuma: 21.07.2020  
Első kiadás dátuma: 20.07.2020

|   |               |          |                                 |                         |
|---|---------------|----------|---------------------------------|-------------------------|
|   | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 1,06 mg/m <sup>3</sup>  |
| titán- dioxid                                   | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások      | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 700 mg/kg bw/nap        |
| 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       |
|   | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 21,6 mg/kg bw/nap       |
| 1-izopropil-2,2dimetil-trimetilén- diizobutirát | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 32,6 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 110 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások | 18,8 mg/kg bw/nap       |
|   | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 31,2 mg/kg bw/nap       |
|   | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások | 18,8 mg/kg bw/nap       |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium              | Érték                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Kalcium-karbonát     | Szennyvízkezelő üzem           | 100 mg/l                |
| titán- dioxid        | Talaj                          | 100 mg/kg száraz tömeg  |
|                      | Tengervíz                      | 0,0184 mg/l             |
|                      | Édesvíz                        | 0,184 mg/l              |
|                      | Tengeri üledék                 | 100 mg/kg száraz tömeg  |
|                      | Édesvízi üledék                | 1000 mg/kg száraz tömeg |
|                      | Szennyvízkezelő üzem           | 100 mg/l                |
|                      | Időszakos használat/kibocsátás | 0,193 mg/l              |
| Talkum               | Tengervíz                      | 141,26 mg/l             |
|                      | Édesvíz                        | 597,97 mg/l             |
|                      | Tengeri üledék                 | 3,13 mg/kg száraz tömeg |

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**

|        |                        |                         |                                  |
|--------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | 01.06.2021             | MAT000412214<br>HU / HU | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |

|  |                                |                             |
|--|--------------------------------|-----------------------------|
|  | Édesvízi üledék                | 31,33 mg/kg<br>száraz tömeg |
|  | Időszakos használat/kibocsátás | 597,97 mg/l                 |
| 1-izopropil-2,2dimetil-trimetilén-<br>diizobutirát | Talaj                          | 1,05 mg/kg<br>száraz tömeg  |
|  | Tengervíz                      | 0,0014 mg/l                 |
|  | Édesvíz                        | 0,014 mg/l                  |
|  | Tengeri üledék                 | 0,529 mg/kg<br>száraz tömeg |
|  | Édesvízi üledék                | 5,29 mg/kg<br>száraz tömeg  |
|  | Szennyvízkezelő üzem           | 3 mg/l                      |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Szemvédelem         | : | Védőszemüveg<br>A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak  |
| Kézvédelem          | : |   |
| Anyag               | : | Nitril-kaucsuk  |
| Kesztyű vastagság   | : | 0,2 mm  |
| Védő index          | : | 3. Osztály  |
| Megjegyzések        | : | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  |
| Bőr- és testvédelem | : | Hosszú ujjú ruha<br>A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.   |
| Légutak védelme     | : | Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.<br>A berendezésnek meg kell felelnie az 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       | : | folyadék  |
| Szín                | : | A termék leírása szerint  |
| Szag                | : | oldószer-   |
| Szagküszöbérték     | : | Nincs adat  |
| Lobbanáspont        | : | 64 °C   |
| Bomlási hőmérséklet | : |   |
| Bomlási hőmérséklet | : | Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.<br>Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. |
| pH-érték            | : | Nincs adat  |
| Viszkózitás         | : |   |

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**

|        |                        |                         |                                  |
|--------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | 01.06.2021             | MAT000412214<br>HU / HU | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |

Kinematikus viszkozitás : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : nem elegyedő, részben oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Leírás: a legtöbb szerves oldószerral elegyedik

Megoszlási hányados: n- : Nincs adat

oktanol/víz

Sűrűség : 1,46 - 1,50 g/cm<sup>3</sup>.

**9.2 Egyéb információk**

VOC : (2004/42/EK irányelv)  
350 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Megfelelő szellőzés szükséges.

Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.

Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK

|               |   |                                      |  |
|---------------|---|--------------------------------------|--|
| Verzió<br>1.2 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>01.06.2021 | SDS szám:<br>MAT000412214<br>HU / HU | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020<br>Első kiadás dátuma: 20.07.2020 |
|---------------|---|--------------------------------------|--|

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Komponensek:**

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképeségre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Komponensek:**

#### **Szénhidrogének, C11 -C13 izoalkánok , <2% az aromás:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **szénhidrogének, C11 -C12 izoalkánok, <2% az aromás:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### **Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal

## SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK

|               |   |                                      |  |
|---------------|---|--------------------------------------|--|
| Verzió<br>1.2 | Felülvizsgálat<br>dátuma:<br>01.06.2021 | SDS szám:<br>MAT000412214<br>HU / HU | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020<br>Első kiadás dátuma: 20.07.2020 |
|---------------|---|--------------------------------------|--|

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-izopropil-2,2dimetil-trimetilén- diizobutirát:**

#### Ökotoxikológiai értékelés

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

**Szénhidrogének, C11 -C13 izoalkánok , <2% az aromás:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,99 - 7,22  
oktanol/víz

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, 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

## SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK

|        |                        |                         |                                  |
|--------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:               | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | 01.06.2021             | MAT000412214<br>HU / HU | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |

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

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan terméként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.
- Hulladék kód : 08 01 11\*, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | dátuma:        | MAT000412214 | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |
|        | 01.06.2021     | HU / HU      |                                  |

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

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

1005/2009/EK rendelete az ózónréteget 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/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : 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: 350 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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

- H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H351 : Belélegezve feltehetően rákot okoz.  
H361 : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

**SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK**

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | dátuma:        | MAT000412214 | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |
|        | 01.06.2021     | HU / HU      |                                  |

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| Asp. Tox.         | : | Aspirációs veszély   |
| Carc.             | : | Rákkeltő hatás   |
| Flam. Liq.        | : | Tűzveszélyes folyadékok  |
| Repr.             | : | Reprodukciós toxicitás   |
| 2004/37/EC        | : | 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről                |
| 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   |
| 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 európai 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 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; 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. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## SPEKTRA ANTIMIKRÓBÁS FESTÉK

|        |                |              |                                  |
|--------|----------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2020 |
| 1.2    | dátuma:        | MAT000412214 | Első kiadás dátuma: 20.07.2020   |
|        | 01.06.2021     | HU / HU      |                                  |

---

minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.