

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/1 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

---

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító:** UV Protector fényvédő festék**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

**Azonosított felhasználás:** Nagy nyúlással bíró, fényvisszaverő műanyag-folyékony fólia, PUR-szórt tetőhabbal ellátott tetők számára.

**Ellenjavallt felhasználások: -**

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Gyártó/forgalmazó | Mixtura Kft.<br>8200 Veszprém, Házgyári út 14.<br>Tel.: 36 88 567 150<br>Fax: 36 88 567 151<br>web: <a href="http://www.mixtura.hu">www.mixtura.hu</a> |
|-------------------|--|

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe: [mixtura@mixtura.hu](mailto:mixtura@mixtura.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
**06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!**

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:****1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:****Bőr szenzibilizáció 1. kategória** H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Szembe kerülve: Könnyezés, szemvörösödés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelés: Rosszullét, hasi fájdalom alakulhat ki.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/2 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

---

**2.2 Címkézési elemek:****Piktogramok:**

GHS07

**Figyelmeztetés:** Figyelem**H mondatok:**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**P mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, regionális és nemzetközi szabályozások figyelembevételével.

EU határérték erre a termékre (A/a/VB): 40g/l (2010).

Ez a termék legfeljebb 40 g/l VOC-t tartalmaz.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/3 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

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

#### 3.2 Keverékek

| Megnevezés   | CAS-szám<br>EK-szám<br>INDEX-szám<br>REGISZTRÁCIÓS<br>SZÁM | Koncentráció<br>m/m % | Osztályozás  |
|--|--|-----------------------|--|
| Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hidroximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion  | 5395-50-6<br>226-408-0<br>-<br>-                           | 0,024-0,06%           | Skin Sens. 1 H317  |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveréke * | 55965-84-9<br>611-341-5<br>613-167-00-5<br>-               | 0,0021%               | Acute Tox. 3 H301<br>Acute Tox. 3 H311<br>Skin corr. 1B H314<br>Skin Sens. 1 H317<br>Acute Tox. 3 H331<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410 |
| 2-aminoetanol  | 141-43-5<br>205-483-3<br>603-030-00-8<br>-                 | <0,015 %              | Acute Tox. 4 H302<br>Acute Tox. 4 H312<br>Skin corr. 1B H314<br>Acute Tox. 4 H332  |
| nátrium-hidroxid   | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>-                | 0,0125%               | Skin Corr. 1A H314   |

\*Egyedi koncentrációs határértékek a CLP rendelet alapján: **Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %**

A termék tartalmaz még nem veszélyes besorolású ásványokat (pl. márványörlemény), habzásgátlót, segédanyagokat, adalékokat.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

##### **Belélegzés esetén**

Nem áll fenn a belélegzés kockázata, ha mégis belélegezzük (pl. szórópisztolyos felhordás esetén) akkor vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugodt környezetbe, szoros ruházatát lazítsuk meg, tünetek, panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

##### **Szembe kerülés esetén**

A szembe került anyagot azonnal ki kell öblíteni langyos, folyóvízzel, széthúzott szemhéjakkal, minimum 15 percen keresztül. Kontaktlencsét viselő sérült esetén, a kontaktlencsét távolítsuk el, ha ez könnyen megtehető. Forduljunk szakorvoshoz.

##### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett, átitatott ruházatot, lábbelit vessük le, és az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le szappannal és bő folyóvízzel. Irritáció, fennmaradó tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/4 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

## Lenyelés esetén

Öblítsük ki a szájüreget és azonnal hívjunk orvost. Eszméletlen sérültnek ne adjunk be semmit szájon át.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülve: Könnyezés, szemvörösödés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelés: Rosszullét, hasi fájdalom alakulhat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

A helyi környezetnek és körülményeknek megfelelő oltóanyagot használjuk.

Alkoholálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid, vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag: Erős vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz során veszélyes bomlástermékek keletkeznek. A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltáshoz a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, valamint a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos védelmet nyújtó izolációs légzésvédő használata kötelező.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: A baleset helyszínéről el kell távolítani az illetéktelen személyeket. A szivárgást meg kell szüntetni. A szennyezett területet ki kell szellőztetni. Kerüljük a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését. Viseljünk egyéni védőfelszerelést (lásd. 8. szakasz). A mentésben részt vevők részére szükség esetén légzésvédelmet kell biztosítani.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük, hogy a kiömlött termék, vagy tűz esetén a szennyezett oltóvíz belekerüljön a felszíni- vagy talajvízbe, szennyvíz csatornába, talajba. Gyűjtsük össze és ártalmatlanításig tároljuk erre megfelelő, feliratozott tároló edényzetben.

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

A kiömlött anyagot felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező hulladékot megszilárdulás után egyéb építési hulladékként lehet kezelni (lásd a13. szakasz).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel megelőzhető vagy a lehető legkisebb legyen. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük az anyag bőrrel, illetve szemmel való érintkezését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/5 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

**Tűzvédelmi óvórendszabályok:** -

**További információk:** A termék használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Használata után kezet kell mosni.

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

**Technikai intézkedések és tárolási körülmények**

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös, fagymentes helyen, 5-25°C közötti hőmérsékleten, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítetten tárolandó.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nagy nyúlással bíró, fényvisszaverő műanyag-folyékony fólia, PUR-szórt tetőhabbal ellátott tetők számára.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékek [25/2000. (IX. 30.)

*EüM- SzCsM e.r.]:* A készítmény egyik összetevőjére sincs szabályozva határérték. (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

| <u>CAS-szám</u> | <u>Az anyag megnevezése</u> | <u>ÁK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u> | <u>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u> |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1310-73-2       | nátrium-hidroxid            | 1                                  | 2                                  |
| 141-43-5        | 2-aminoetanol               | 2,5                                | 7,6                                |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

**Kollektív / műszaki védő intézkedések:** Megfelelő szellőzést kell a munkavégzés helyszínén biztosítani.

**Általános / higiénés védelmi intézkedés:**

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben és a munka befejezésekor folyó vizes, szappanos tisztálkodás szükséges.

**Egyéni védelem:**

**Belégzés elleni védelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges.

**Kéz védelme:** Viseljünk megfelelő anyagú, az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt: pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloropréngumi (0,5 mm), PVC (0,7 mm).

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg, szükség esetén védőálarc (EN 166).

**Test védelem:** Lehetőleg természetes anyagból készült védőruházat. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/6 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

## Környezetvédelmi intézkedések:

Felhasználáskor figyelembe kell venni az egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról szóló 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásait.

Ezen előírások átlagos, normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználásra vonatkoznak. Abban az esetben, ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakirodalom, illetőleg szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

**Egyéb speciális:** -

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|    |  |                         |
|----|--|-------------------------|
| a) | külső jellemzők                          |                         |
|    | halmazállapot:                           | pasztaszerű             |
|    | szín:                                    | fehér                   |
| b) | szag:                                    | jellegzetes             |
| c) | szag küszöbérték:                        | nem releváns            |
| d) | pH (20 °C-on):                           | 7 - 8                   |
| e) | olvadáspont/fagyáspont:                  | 0 °C                    |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 100 °C                  |
| g) | lobbanáspont:                            | nem alkalmazható        |
| h) | párolgási sebesség:                      | nem releváns            |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | nem gyúlékony           |
| j) | gyulladás/robbanási határ                | nem alkalmazható        |
| k) | gőznyomás (20 °C-on):                    | nem alkalmazható        |
| l) | relatív sűrűség (20 °C-on):              | ~ 1,5 g/cm <sup>3</sup> |
| m) | oldékonyság vízben:                      | korlátlanul elegyedik   |
| n) | megoszlási hányados (n-oktanol/víz):     | nem alkalmazható        |
| o) | öngyulladás hőmérséklet:                 | nem öngyulladás         |
| p) | bomlási hőmérséklet:                     | nem releváns            |
| q) | viszkozitás (dinamikus):                 | nem releváns            |
| s) | robbanásveszélyesség:                    | nem robbanásveszélyes   |
| t) | oxidáló tulajdonságok:                   | nem oxidáló             |

### 9.2 Egyéb információk:

|   |               |
|---|---------------|
| Szárazanyag tartalom:                   | ~ 70 %        |
| VOC tartalom:                           | < 40 g/l      |
| EU határérték erre a termékre (A/a/VB): | 40 g/l (2010) |

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/7 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség:** A termék stabil.**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál felhasználási és tárolási feltételek mellett a termék stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincsenek veszélyes reakciók normál felhasználási és tárolási körülmények között.**10.4 Kerülendő körülmények:** 0 °C alatti hőmérséklet.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincsenek.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert. Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén a termék stabil. Tűz vagy hőbomlás esetén szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>) és más mérgező gázok, füstök keletkeznek.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

**a) Akut toxicitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag  | Faj     | Vizsgálat | Expozíciós út | Eredmény                  |
|---|---------|-----------|---------------|---------------------------|
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | patkány | OECD 401  | orális        | lenyelve mérgező          |
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | nyúl    | OECD 404  | dermális      | bőrrel érintkezve mérgező |
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | patkány | OECD 403  | inhalációs    | belélegezve mérgező       |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/8 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

## b) bőrkorrózió/bőrirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag  | Faj  | Vizsgálat | Eredmény |
|---|------|-----------|----------|
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | nyúl | OECD 404  | maró     |
| 2-aminoethanol  | nyúl | OECD 404  | maró     |

## c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

| Tesztanyag  | Faj  | Vizsgálat | Eredmény             |
|---|------|-----------|----------------------|
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | nyúl | OECD 405  | súlyos szemkárosodás |
| 2-aminoethanol  | nyúl | OECD 405  | súlyos szemkárosodás |

## d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione -t és Reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1)-t tartalmaz, érzékeny személyeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.

## e) csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## f) rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## g) reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## j) aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák, belégzés.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/9 oldal                  |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülve: Könnyezés, szemvörösödés alakulhat ki.

Bőrrel érintkezve: Allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelés: Rosszullét, hasi fájdalom alakulhat ki.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető ökotoxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

### 12.1 Toxicitás:

| Tesztanyag  | Teszt szervezet   | Időtartam | Végpont             | Eredmény (mg/l)          |
|---|---|-----------|---------------------|--------------------------|
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | szivárványos pisztráng<br>( <i>Onchorhynchus mykiss</i> ) | 96 ó      | elhullás            | LC <sub>50</sub> : 0,19  |
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | nagy vízibolha<br>( <i>Daphnia magna</i> )                | 48 ó      | mozdulatlanság      | EC <sub>50</sub> : 0,16  |
| reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | zöld alga<br>( <i>Selenastrum capricornotum</i> )         | 72 ó      | biomassza csökkenés | EC <sub>50</sub> : 0,027 |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Biológiailag lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen.

**12.4 A talajban való mobilitás:** A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) kritériumoknak megfelelő anyagot.

**12.6 Egyéb káros hatások:** A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

Alacsony koncentrációban, szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában nem okoz csökkenést.

Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/10 oldal                 |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A háztartási hulladékkal együtt kezelni nem szabad. Csatornába, élővízbe, talajba juttatni nem szabad. A maradék anyagot össze kell gyűjteni. Levegőn kiszárad, megköt, kikeményedik. A megkötött anyag kevert építési hulladékként kezelendő.

Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Kémiai biztonság

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/11 oldal                 |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

**Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Környezetvédelem:**

4/2011. (I. 14.) VM rendelet a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről

**Az egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról szóló 25/2006 (II.3.) Korm. rendelet alapján osztályozott termék:**

EU határérték erre a termékre (A/a/VB): 40 g/l (2010).

Ez a termék legfeljebb 40 g/l VOC-t tartalmaz.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H331 Belélegezve mérgező.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |                              |                             |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Kereskedelmi név:       | UV Protector fényvédő festék | 12/12 oldal                 |
| Termék szám: -          |                              | Készítés ideje: 2020.11.03. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |                              |                             |

---

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:**

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.