

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

### Biztonsági adatlap. 17/5/2015, verzió 1

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

- 1.1. Termékazonosító  
Kereskedelmi név: SILANCOLOR PITTURA PLUS
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Javasolt felhasználási mód:  
Szintetikus gyanta alapú festék vizes diszperzióban.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
Szállító:  
MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2  
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:  
sicurezza@mapei.it
- 1.4. Sürgősségi telefonszám  
MAPEI KFT - phone: +36-23-501667  
fax: +36-23-501666  
www.mapei.hu (office hours)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel: +36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása  
EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:  
  
CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.  
  
Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:  
Egyéb veszélyek nincsenek

#### 2.2. Címkézési elemek

- Jelzések:  
Nincs
- Vészjelzések:  
Nincs
- Óvintézkedések:  
Nincs
- Különleges utasítások:  
Nincs
- Tartalmaz:  
Terbutrin  
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
Pirition-cink  
octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one: Allergiás reakciót válthat ki.

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:  
Nincs

2.3. Egyéb veszélyek  
vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:  
Egyéb veszélyek nincsenek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok  
N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:  
200 ppm 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Index szám: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

95 ppm octhiline (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Index szám: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

90 ppm szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 µ)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

15 ppm reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Index szám: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szembe jutáskor:

Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Azonnal, legalább 10 percen keresztül vízzel kell kimosni.

Lenyelés esetén:

Vízben oldott aktív szén vagy orvosi vazelint lehet adni

Tisztítsa meg jól a szájüreget és igyon sok vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a biztonsági lapot.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Nincs

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem tűzveszélyes

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

A tűz esetén felszabaduló füst ezzel azonos összetételű vagy toxikus vegyületeket és/vagy nem beazonosított irritáló anyagokat tartalmazhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd a 8. és 13. pontokat is

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.  
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.  
Áttöltés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!  
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.  
Bizonyos körülmények között a finom porok robbanást okozhatnak. Tartsa távol nyílt lángtól, hőforrásoktól és szikráktól. Ne távolítsa el a stretch fóliát robbanásveszélyes helyen (az elektrosztatikus töltés/kisülés veszélye miatt).
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.  
Együtt-tárolási tilalom:  
Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.  
Előírások a raktárhelyiségre:  
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.  
5°C-nál magasabb hőmérsékleten tárolandó
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs sajátos felhasználási mód

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

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek  
szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 µ) - CAS: 14808-60-7  
ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Jegyzet: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer  
DNEL expozíciós határértékek  
N.A.  
PNEC expozíciós határértékek  
N.A.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése  
A szem védelme:  
Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.
- A bőr védelme:  
Előírás szerinti használat esetén nem szükség speciális óvintézkedések alkalmazása.
- A kéz védelme:  
Légzésvédelem:  
Normál használat esetén nem szükséges.  
Nem megfelelő szellőzés esetén B (EN 14387) filteres maszkot kell használni.  
Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni  
Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben  
Termikus veszélyek:  
Semmi  
Környezeti kitérési ellenőrzés:  
Semmi

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	paszta
Szín:	különböző
Szag:	jellegzetes
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	8,5
Olvadáspont / fagyáspont:	N.A.
Forráspont:	N.A.
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	N.A.
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Relatív sűrűség:	1,55 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	N.A.
Viszkozitás:	40000 mPa.s (23°C)
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Robbanási határ:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	N.A.
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.

#### 9.2. Egyéb információk

Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképeség:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége  
Nincs
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Nincs
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nincs.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve:	igen
Belélegzés:	nem
Bőrön át:	nem

A készítményre vonatkozó toxikológiai információk:

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

N.A.

A keverék fő összetevőire vonatkozó toxikológiai információk:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Egér > 1150 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Egér > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 597 mg/kg

octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 500 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 311 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány > 0.78 mg/l - Időtartam: 4h

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány 53 mg/kg

Teszt: LC50 - Utvonal: Por inhaláció - Változatok: Patkány 330 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4h

Teszt: LC50 - Utvonal: Inhaláció - Változatok: Patkány 2.36 mg/l - Időtartam: 4h

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl 660 mg/kg

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

LD50 (oral rat): 67 mg/kg

LD50 (skin rat): > 140 mg/kg

Maró hatás / Irritatív hatás:

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés átmenetileg enyhe irritációt okozhat.

Túlérzékenységet okozó hatás:

Nincs ismert hatás.

Rákkeltő hatás:

Nincs ismert hatás.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismeret hatása.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

a) akut toxicitás

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

e) csírasejt-mutagenitás

f) rákkeltő hatás

g) reprodukciós toxicitás

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

j) aspirációs veszély

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

Biológiai lebomlás: kis mértékben biológiailag lebomló

Biológiai lebomlás: nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 3.7 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.37 mg/l - Időtartam h: 72

octhilonone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 0.32 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 0.031 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.047 mg/l - Időtartam h: 96

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 0.16 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 0.19 mg/l - Időtartam h: 96

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

### 12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

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

A termékben lévő környezetre veszélyes anyagok listája és az ide vonatkozó osztályozás:

>= 0.25% - < 0.49% Pirition-cink

CAS: 13463-41-7

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleyl ether

CAS: 9004-98-2

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

>= 0.1% - < 0.25% Zinc oxide

CAS: 1314-13-2

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

EC50 (Daphnia): 0.17 mg/l (48 hr)

LC50 (Algae): 0.14 mg/l (72 hr)

LC50 (Fish): 0.14 mg/l (96 hr)

200 ppm 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

CAS: 2634-33-5

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

EC50 (Daphnia): 3.7 mg/l (48 hr)

EC50 (Algae): 0.37 mg/l (72 hr)

148 ppm Pirition-cink

CAS: 13463-41-7

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

EC50 (Daphnia): 0.05 mg/l (48 hr)

LC50 (Algae): 0.067 mg/l (72 hr)

LC50 (Fish): 0.06 mg/l (96 hr)

96 ppm octhilonone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 26530-20-1

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

EC50 (Daphnia): 0.32 mg/l (48 hr)

EC50 (Algae): 0.031 mg/l (72 hr)



## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

LC50 (Fish): 0.047 mg/l (96 hr)  
30 ppm bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol  
CAS: 52-51-7  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
EC50 (Daphnia): 1.1 mg/l (48 hr)  
LC50 (Fish): 8.6 mg/l (96 hr)  
EC50 (Daphnia) 48h - 1,4 mg/l  
EC50 (Algae) 72h - 0,4 mg/l  
LC50 (Fish) 96h - 41,2 mg/l  
15 ppm reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and  
2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)  
CAS: 55965-84-9  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó  
károsodást okozhat  
EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)  
LC50 (Fish): 0.19 mg/l (96 hr)  
15 ppm 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT)  
CAS: 2682-20-4  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
EC50 (Daphnia): 1.6 mg/l (48 hr)  
EC50 (Algae): 0.157 mg/l (72 hr)  
LC50 (Fish): 6 mg/l (96 hr)  
vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs  
12.6. Egyéb káros hatások  
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek  
A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám  
ENSZ jelzés: ==  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés  
N.A.  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
ADR-Közúti: nem veszélyes áru  
Legmagasabb ADR szám: NA  
IATA-Class: nem veszélyes áru  
IMDG-Class: nem veszélyes áru  
N.A.  
14.4. Csomagolási csoport  
N.A.  
14.5. Környezeti veszélyek  
Marine pollutant: nem  
N.A.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
N.A.  
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás



## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

N.A.  
nem

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Korlátozás 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII: N.A.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : 28 g/l

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

H315 Bőrirritáló ha.

## Biztonsági adatlap. SILANCOLOR PITTURA PLUS

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező  
H331 Belélegezve mérgező  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H301 Lenyelve mérgező

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott  
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold  
CCNL - 1. melléklet  
Olasz Egészségügyi Fointézet – Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.  
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).  
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.  
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.  
EINECS: Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.  
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.  
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.  
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.  
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.  
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.  
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.  
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.  
KSt: Robbanási együttható.  
LC50: Közepes halálos koncentráció  
LD50: Közepes halálos dózis  
LTE: Hosszú távú expozíció.  
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
STE: Rövid távú expozíció.  
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték  
STOT: Célszervi Toxicitás.  
TLV: Küszöbérték.  
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).  
OEL: European threshold limit value  
VLE: Threshold Limiting Value.  
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.  
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory

**Biztonsági adatlap.  
SILANCOLOR PITTURA PLUS**

DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List