

## Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kód: 38521008700000  
Elnevezés: PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

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

Leírás/Használat: Vízbázisú festék beltéri használatra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: Colorificio A. & B. Casati S.p.A.  
Cím: Via Valpantena 59/B  
Helység és állam: 37142 VERONA (VR)  
ITALY  
tel: +39045550244  
fax: +39045550414

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős: labor3@casati.it

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad  
Ospedale Maggiore Ca' Granda Niguarda (MI) Tel.0266101029  
Policlinico A. Gemelli (ROMA) Tel.063054343  
CAV "Osp. Pediatrico Bambinjo Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (ROMA)  
Tel.0668593726  
CAV Policlinico "Umberto I" (ROMA) Tel.0649978000  
Ospedale Cardarelli (NA) Tel.0817472901  
Azienda Ospedaliera Univ. Foggia (FG) Tel.800183459  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII (BG) Tel.800883300  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV) Tel.038224444  
Ospedale Careggi U.O. Tossicologia Medica (FI) Tel.0557947819  
AOUI di Verona Tel 800011858

### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Bőr szenzibilizáció, kategória 1A H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző  
piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH211** Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P501** A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P261** Kerülje a por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzését.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Tartalmaz:** 2-metil-2H-isotiazol-3-one  
2-ottil-2H-isotiazol-3-one

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Matt festékek beltéri falfelületek, mennyezetek festéséhez.

A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben kifejezve :	0,02
Maximális határérték :	30,00
- Hígítószer : - Hígítószer :	20,00 % VÍZ

### 2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat  $\geq$  0,1% koncentrációban.

## 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
------------	---------	--------------------------------

## 38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

**TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

CAS 13463-67-7 2,131 Carc. 2 H351, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: 10, V, W

EK 236-675-5

INDEX 022-006-00-2

REACH reg. 01-2119489379-17-xxxx

**3-iodo-2-propinilbutylcarbammato**

CAS 55406-53-6 0,09 Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EK 259-627-5

INDEX 616-212-00-7

**BRONOPOL**

CAS 52-51-7 0,015 Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411

EK 200-143-0

INDEX 603-085-00-8

**2-metil-2H-isotiazol-3-one**

CAS 2682-20-4 0,005 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071

EK 220-239-6

INDEX -

**2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

CAS 26530-20-1 0,004 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

EK 247-761-7

INDEX 613-112-00-5

LD50 Szájon át: 125 mg/kg, LD50 Bőrön át: 311 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,27 mg/l/4h

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

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

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**BŐR:** Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**LENYELÉS:** Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.

**BELÉLEGZÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

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

Nem állnak rendelkezésre információk

### 5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

##### NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

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

##### AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradványának a hulladékel tárolását az érvényes előírások szerint végezzük.

##### VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

### 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

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

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

## 38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak akkor nyúlunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétoszóródását a környezetben. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.

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

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  
TLV-ACGIH ACGIH 2021

## TALCO A/10

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	1				
TLV-ACGIH		2				

## TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

## Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	10				BELÉL
WEL	GBR	4				RESPIR
TLV-ACGIH		10				

## BRONOPOL

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,01	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,0008	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,041	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,00328	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	0,0025	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	0,43	mg/l

## 3852100870000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

Referencia érték szárazföldi környezethez

0,5

mg/kg

**Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL**Fogyasztókra  
gyakorolt hatásDolgozókra  
gyakorolt  
hatások

Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át		1,1 mg/kg bw/d		0,35 mg/kg bw/d				
Belélegezve	1,3 mg/m3	3,7 mg/m3	1,3 mg/m3	1,2 mg/m3	4,2 mg/m3	12,3 mg/m3	4,2 mg/m3	4,1 mg/m3
Bőrön át	0,008 mg/cm2	4,2 mg/kg bw/d	0,008 mg/cm2	1,4 mg/kg bw/d	0,013 mg/cm2	7 mg/kg bw/d	0,013 mg/cm2	2,3 mg/kg bw/d

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

**KEZEK VÉDELME**

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

**BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

**SZEMEK VÉDELME**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE**

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

**9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok**

## 38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	fehér	
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	> 60 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	
pH-érték	7,5-8,5	
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság	Miscibile con acqua	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,73	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható	

**9.2. Egyéb információk**

## 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

## 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC (2004/42/EK Irányelvben) : < 0.01 % - 0,02 g/liter

VOC (illékony szén) < 0.01 % - 0,02 g/liter

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

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

BRONOPOL

Felbomláskor kialakul: nitrogén-monoxid.

**11. SZAKASZ Toxikológiai információk**

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint.

Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

**11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

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

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS



**38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE**

ATE (Belélegzés) a keverékből:  
ATE (Szájon át) a keverékből:  
ATE (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)  
Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)  
Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

LD50 (Szájon át): > 10000 mg/kg Rat

3-iodo-2-propinilbutilcarbammató

LD50 (Szájon át): > 300 mg/kg Ratto  
LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg Ratto  
LC50 (Belélegzés gőzök): 0,67 mg/l  
STA (Belélegzés gőzök): 3 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

BRONOPOL

LD50 (Szájon át): 193 mg/kg Ratto  
LD50 (Bőrön át): 1100 mg/kg Ratto  
LC50 (Belélegzés gőzök): > 0,588 mg/l/4h Ratto  
STA (Belélegzés ködök/porok): 0,501 mg/l  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

2-metil-2H-isotiazol-3-one

STA (Szájon át): 100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)  
STA (Bőrön át): 300 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)  
STA (Belélegzés ködök/porok): 0,051 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)  
STA (Belélegzés gőzök): 0,501 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)  
STA (Belélegzés gázok): 100 ppm becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

LD50 (Szájon át): 125 mg/kg  
LD50 (Bőrön át): 311 mg/kg  
LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,27 mg/l/4h

**BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ**

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

**SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ**

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrzérékenységet kiváltó anyag

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

Bőr szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre információk

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]  
Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

Nem állnak rendelkezésre információk

A laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Célszervi

Nem állnak rendelkezésre információk

Expozíciós út

Nem állnak rendelkezésre információk

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

## 38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

## 12. SZAKASZ Ökológiai információk

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő és ártalmas a vízi szervezetekre, ami környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### 12.1. Toxicitás

#### 2-metil-2H-isotiazol-3-one

LC50 - Halak Esetén	6 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	1,61 mg/l/48h
Krónikus NOEC halak esetén	3,06 mg/l
Krónikus NOEC rákok esetén	0,882 mg/l

#### 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

LC50 - Halak Esetén	0,145 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén	0,47 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,049 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC halak esetén	0,014 mg/l pimephales promelas-28d
Krónikus NOEC rákok esetén	0,01 mg/l Daphnia magna-21d
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,013 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

#### BRNOPOL

LC50 - Halak Esetén	11 mg/l/96h Pesce-sale Bluegill
EC50 - Rákok Esetén	1,08 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,25 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC rákok esetén	0,06 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

LC50 - Halak Esetén	0,036 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok Esetén	0,42 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,084 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
Krónikus NOEC halak esetén	0,022 mg/l Oncorhynchus mykiss (28 d)
Krónikus NOEC rákok esetén	0,002 mg/l Daphnia magna (21 d)
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,004 mg/l Algae (72 h)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

Gyorsan lebomló

#### BRNOPOL

## 38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

Potenciálisan lebomló

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Gyorsan lebomló

TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

Vízben való oldhatóság < 0,001 mg/l

Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

3-iodo-2-propinilbutilcarbammató

Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,8 Log Kow OECD 117

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,92 (OECD 117)

### 12.4. A talajban való mobilitás

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Megoszlási együttható: talaj/víz 2120

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezeten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

## 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

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

Nem rá vonatkozó információ

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

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: Nincs

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 3 - 40

Tartalmazott anyagok

Pont 75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Nem alkalmazható

A jelötlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál  $\leq$  SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Matt festékek beltéri falfelületek, mennyezetek festéséhez.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ Egyéb információk**

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

## 38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE

<b>Carc. 2</b>	Rákkeltő hatás, kategória 2
<b>Acute Tox. 2</b>	Akut toxicitás, kategória 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás, kategória 3
<b>STOT RE 1</b>	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 1
<b>Skin Corr. 1</b>	Bőrmarás, kategória 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>Skin Sens. 1A</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező.
<b>H372</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH071</b>	Maró hatású a légutakra.
<b>EUH211</b>	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

## RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték



**38521008700000 - PITTURA PRIMAVERA RISANANTE**

- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
  2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
  3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
  4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
  5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
  6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
  7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
  8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
  9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
  10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
  11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
  12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
  13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
  14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
  15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
  16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
  17. 2019/1148 (EU) Rendelete
  18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
  19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
  20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
  21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS honlap
  - ECHA Agency honlap
  - Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

**Megjegyzés a felhasználó számára:**

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

**A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI**

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

**Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:**

A következő rovatokban történtek változások:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.