

## 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: 775191A6000101  
Elnevezés: Casa Italia Decorfondo Grip  
UFI: N813-P096-700U-YN6J

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

Leírás/Használat: Szigetelő alapozó, sziloxán pigment fixáló.

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Medina spray automatizált vagy kézi felhordása.	-	✓	✓
Automatikus vagy kézi felhordás ecsettel/hengerrel.	-	✓	✓

## Ellenjavallt felhasználás

Az ezen a lapon megjelölttől eltérő bármely felhasználás.

## 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 ITALY (VR)  
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.

## 775191A6000101 - Casa Italia Decorfondo Grip

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / &gt;&gt;

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P501** A terméket/tárolóedényt a veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P261** Unikać wdychania aerozoli pyłu/oparów.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Tartalmaz:** 2-metil-2H-izotiazol-3-on  
 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

ásványi anyagból készült külső falak.

A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben kifejezve: 1,94

Maximális határérték : 40,00

- Higítószere : 80,00 % 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 x = Konc. % Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)

**TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10  $\mu$ m aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

INDEX 022-006-00-2  $9 \leq x < 30$  Carc. 2 H351, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: 10, V, W

EK 236-675-5

CAS 13463-67-7

REACH reg. 01-2119489379-17-xxxx

**Propilidín-trimetanol**

INDEX 0  $\leq x < 0,5$  Repr. 2 H361fd

EK 201-074-9

CAS 77-99-6

REACH reg. 01-

2119486799-

10-xxxx

**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>****2,2-ditobis (N-metilbenzamide)**INDEX  $0 \leq x < 0,5$ 

EK 219-768-5

CAS 2527-58-4

**BRONOPOL**INDEX  $0 \leq x < 0,5$ 

EK 200-143-0

CAS 52-51-7

**1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on**INDEX  $0 \leq x < 0,05$ 

EK 220-120-9

CAS 2634-33-5

**2-metil-2H-izotiazol-3-on**INDEX  $0,0015 \leq x < 0,1$ 

EK 220-239-6

CAS 2682-20-4

**REACH reg. 01-2120764690-50**

Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411

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, EUH044  
LD50 Szájon át: 193 mg/kg, BAT Bőrön át: 1100 mg/kg, BAT Belélegzés ködök/porok: 0,501 mg/lAcute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411  
Skin Sens. 1 H317:  $\geq 0,05\%$   
BAT Szájon át: 500 mg/kg, BAT Belélegzés gőzök: 0,501 mg/l, BAT Belélegzés ködök/porok: 0,051 mg/lAcute 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  
Skin Sens. 1A H317:  $\geq 0,0015\%$   
LD50 Szájon át: 120 mg/kg, LD50 Bőrön át: 300 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,134 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 lencsét. 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 rendel.

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**

Különleges hatások nem ismertek.

**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 vízszaggárral 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 hulladéktávoltítását az érvényes előírások szerint végezzük.

**VÉDŐFELSZERELÉS**

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzészvédő 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.

**7. SZAKASZ Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak akkor nyúljunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását 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)**

KÉZI FELHASZNÁLÁS KEFE/HENGER HASZNÁLATÁVAL.

Viseljen megfelelő kesztyűt, ruházatot és védőszemüveget (a teljes információt lásd a 8.2.1 szakaszban).

KÉZI ALKALMAZÁS (LEVEGMENTES) SPRAY HASZNÁLATÁVAL.

Viseljen megfelelő kesztyűt, ruházatot és védőszemüveget (a teljes információt lásd a 8.2.1 szakaszban).

Az alkalmazás során veszélyes belélegezhető cseppek keletkezhetnek. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt.

FFP3 típusú szűrőkkel ellátott félálarc használatát javasoljuk (lásd a 8.2.1 fejezetet).

Az 1.2 pontban nem említett felhasználás nem javasolt.

**8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / &gt;&gt;

## Propilidin-trimetanol

## Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	m akut	krónikus	krónikus
Szájon át				0,34 mg/kg/d				
Belélegezve				0,58 mg/m3				3,3 mg/m3
Bőrön át				0,34 mg/kg/d				0,94 mg/kg/d

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő műszaki intézkedések alkalmazásának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőfelszereléssel szemben, gondoskodjon a megfelelő szellőzésről a munkahelyen.

Az egyéni védőeszközöket fel kell tüntetni a CE-jelöléssel, amely tanúsítja, hogy megfelelnek a hatályos előírásoknak.

Biztosítson vészzuhanyt szemkagylóval.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

## KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni.

A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor a következőket kell figyelembe venni (lásd az EN szabványt 374): kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, 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 ujjú 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 (lásd az ISO 16321 EN szabványt ISO 16321).

## LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

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. Ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (lásd az 14387 EN szabványt 14387).

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.

## 8.2.1 Megfelelő műszaki vezérlők

## KÉZI FELHASZNÁLÁS KEFE/HENGER HASZNÁLATÁVAL.

Vegyí anyagok elleni védőkesztyű (EN ISO 374-1:2016)

Csak a hosszú mandzsettával ellátott védőkesztyű nyújt megfelelő védelmet az anyagokkal szemben veszélyes.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a védőkesztyűt nem sértették-e meg vágások, lyukak vagy sebek.

Kesztyű használata után használjon mosószert és védő kézkrémet.

Ne viseljen a szükségesnél hosszabb ideig védőkesztyűt.

· Kesztyű anyaga Nitril gumi

· Az anyag áthatolási ideje a kesztyűben:

Vastagság: 0,4 mm; áthatolási idő: 480 perc; anyag: nitril; permeáció: 6. szint

A következő anyagokból készült kesztyűk nem alkalmasak:

A mechanikai kockázatok elleni védőkesztyűt nem szabad a kezeléshez használni vegyi termékek, mivel nem nyújtanak megfelelő védelmet.

Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbelit a II. kategóriájú professzionális használatra (2016/425 rendelet és EN ISO 20344 szabvány). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

Javasoljuk légmentes védőszemüveg viselését (ref. EN 166 szabvány).

## KÉZI ALKALMAZÁS (LEVEGMENTES) SPRAY HASZNÁLATÁVAL.

Vegyí anyagok elleni védőkesztyű (EN ISO 374-1:2016)

Csak a hosszú mandzsettával ellátott védőkesztyű nyújt megfelelő védelmet az anyagokkal szemben veszélyes.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a védőkesztyűt nem sértették-e meg vágások, lyukak vagy szakadások.

Kesztyű használata után használjon mosószert és védő kézkrémet.

Ne viseljen a szükségesnél hosszabb ideig védőkesztyűt.

· Kesztyű anyaga Nitril gumi

· Az anyag áthatolási ideje a kesztyűben:

Vastagság: 0,4 mm; áthatolási idő: 480 perc; anyag: nitril; permeáció: 6. szint

A következő anyagokból készült kesztyűk nem alkalmasak:

A mechanikai kockázatok elleni védőkesztyűt nem szabad a kezeléshez használni

vegyi termékek, mivel nem nyújtanak megfelelő védelmet.

Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbelit a II. kategóriájú professzionális használatra (2016/425 rendelet és EN ISO 20344 szabvány). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

Javasoljuk légmentes védőszemüveg viselését (ref. EN 166 szabvány).

FFP3 típusú szűrőkkel ellátott félálarc használatát javasoljuk.

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 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 gyúlékony	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	> 61 °C	
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	7,5-8,5	
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás	22000-23000 cP SPD 6 RPM 20	Mód: Brookfield viszkozitás Hőmérséklet: 23 °C
Oldékonyság	Vízzel elegyíthető	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	23 hPa	Megjegyzés: A biocid keverékre vonatkozó gőznyomás: 2-metil-2H-izotiazol-3-on 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Hőmérséklet: 23 °C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,45	
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

Nem állnak rendelkezésre információk

## 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

**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség ... / >>**

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: formaldehid, hidrogén-bromid, nitrogén-oxid.

**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

ATE (Belélegzés - ködök / porok) a keverékből:	> 5 mg/l
ATE (Szájon át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Bőrön át) a keverékből:	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

Propilidin-trimetanol  
LD50 (Bőrön át): 10000 mg/kg  
LD50 (Szájon át): 14700 mg/kg  
LC50 (Belélegzés ködök/porok): 850 mg/l/4h

BRONOPOL  
LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg Ratto, maschio e femmina  
BAT (Bőrön át): 1100 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)  
LD50 (Szájon át): 193 mg/kg Ratto  
LC50 (Belélegzés gőzök): > 0,588 mg/l/4h Ratto, maschio e femmina  
BAT (Belélegzés ködök/porok): 0,501 mg/l  
(a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

2-metil-2H-izotiazol-3-on  
LD50 (Bőrön át): 300 mg/kg  
LD50 (Szájon át): 120 mg/kg  
LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,134 mg/l/4h

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

**11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>**

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

**SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ**

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

**LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ**

Bőrzékenységet kiváltó anyag

**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

**EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)**

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

**ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)**

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

**ASPIRÁCIÓS VESZÉLY**

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

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

**12. SZAKASZ Ökológiai információk**

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**12.1. Toxicitás****2,2-ditobis (N-metilbenzammide)**

LC50 - Halak Esetén	0,8567 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
EC50 - Rák Esetén	0,0289 mg/l/48h Daphnia (pulce d'acqua)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,401 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)

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

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

**Propilidin-trimetanol**

LC50 - Halak Esetén	> 1000 mg/l/96h pesce
EC50 - Rák Esetén	29000 mg/l/48h

**BRONOPOL**

LC50 - Halak Esetén	11 mg/l/96h Pesce-sale Bluegill
EC50 - Rák Esetén	1,08 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,25 mg/l/72h

**12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>**

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
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	
LC50 - Halak Esetén	1,3 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	1,5 mg/l/48h
Krónikus NOEC halak esetén	0,21 mg/l
Krónikus NOEC rákok esetén	1,2 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

BRONOPOL  
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**

Nem állnak rendelkezésre információk

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk

**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 feltételezetten 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 hulladékgyártó 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 közötti (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. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk** ... / >>**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
Tartalmazott anyagok	
Pont	75

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

nem alkalmazható

A jelöltlistán (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 kitétt 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) :

ásványi anyagból készült külső falak.

**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:

<b>Carc. 2</b>	Rákkeltő hatás, kategória 2
<b>Repr. 2</b>	Reprodukciós toxicitás, kategória 2
<b>Acute Tox. 2</b>	Akut toxicitás, kategória 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás, kategória 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Bőrmarás, kategória 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
<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 2</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H361fd</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező.
<b>H331</b>	Belélegezve mérgező.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<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>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH044</b>	Zárt térben hő hatására robbanhat.
<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
- VOC: Illékony szerves vegyület

### 16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)
23. 2023/707 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU)

- 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 rendeltetészerű 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:

02.