

## 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: 775191A6300300  
Elnevezés: CASA ITALIA NIRVANA EVOLUTION ORO BRILLANTE

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

Leírás/Használat: Belső dekoratív kivitel.

#### 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 Bambino 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 (CLP) rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek.  
A termék, mivel olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, melyeket a 3. részben fel kell tüntetni, a 2020/878 (EU) rendeletének, kellő információkat tartalmazó biztonsági adatlap szükséges.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés: --

#### 2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztetések: --

A figyelmeztető mondatok:

**EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**EUH208**

Tartalmaz: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Keverék: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] 3:1

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Allergiás reakciót válthat ki.

**2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Dekoratív hatású festékek

A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben kifejezve 1,09

Maximális határérték : 200,00

**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)
<b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b>		
CAS 2634-33-5	0,038	<b>Acute 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</b>
EK 220-120-9		<b>Skin Sens. 1 H317: <math>\geq</math> 0,05%</b>
INDEX 613-088-00-6		<b>STA Szájon át: 500 mg/kg, STA Belélegzés gőzök: 0,501 mg/l, STA Belélegzés ködök/porok: 0,051 mg/l, STA Belélegzés gázok: 100 ppm</b>
<b>Keverék: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] 3:1)</b>		
CAS 55965-84-9	0,00092	<b>Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>
EK 613-167-00-5		<b>Skin Corr. 1C H314: <math>\geq</math> 0,6%, Skin Sens. 1A H317: <math>\geq</math> 0,0015%, Eye Irrit. 2 H319: <math>\geq</math> 0,0015%</b>
INDEX 613-167-00-5		<b>STA Szájon át: 100 mg/kg, STA Bőrön át: 50,001 mg/kg, STA Belélegzés gőzök: 0,501 mg/l, STA Belélegzés ködök/porok: 0,051 mg/l, STA Belélegzés gázok: 100 ppm</b>
<b>2-oktil-2H-izotiazol-3-on</b>		
CAS 26530-20-1	0,00075	<b>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</b>
EK 247-761-7		<b>Skin Sens. 1A H317: <math>\geq</math> 0,0015%</b>
INDEX 613-112-00-5		<b>LD50 Szájon át: 125 mg/kg, LD50 Bőrön át: 311 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,27 mg/l/4h</b>

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 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 hűsük, 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 hulladékeltávolítását 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.

## 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)

Nem állnak rendelkezésre információk

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

RCP TLV

ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

vetro borosilicato						
Küszöbérték	Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések
			mg/m <sup>3</sup>	ppm		
RCP TLV			10			

Rövidítések:

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

### 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.

#### 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-ideje van, amely használat módjától és időtartamától függ.

#### BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. 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 B 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 származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	arany	
Szag	szagtalan	
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	

775191A6300300 - CASA ITALIA NIRVANA EVOLUTION ORO BRILLANTE

## 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok ... / >>

pH-érték	Nem áll rendelkezésre
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	1,1
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) : 0,47 % - 5,19 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

Nem állnak rendelkezésre információk

## 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

Nem állnak rendelkezésre információk

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

### 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

#### AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)  
ATE (Szájon át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)  
ATE (Bőrön át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  
STA (Szájon át): 500 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)

Keverék: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] 3:1)  
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): 50,001 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-oktil-2H-izotiazol-3-on  
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

Allergiás reakciót válthat ki.  
Tartalmaz:  
2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
Keverék: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] 3:1)  
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

#### 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

#### REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

### 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

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

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

#### 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

#### Keverék: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] 3:1)

LC50 - Halak Esetén	0,19 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	0,16 mg/l/48h
Krónikus NOEC rákok esetén	0,035 mg/l

#### 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

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)

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

Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén 0,004 mg/l Algae (72 h)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
Gyorsan lebomló

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,92 (OECD 117)

**12.4. A talajban való mobilitás**

2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
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  $\leq$  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, nem veszélyes hulladéknak számítanak. 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



775191A6300300 - CASA ITALIA NIRVANA EVOLUTION ORO BRILLANTE

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>

### 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

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  
Nem állnak rendelkezésre információk

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :  
Dekoratív hatású festékek.

### 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>Acute Tox. 2</b>	Akut toxicitás, kategória 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás, kategória 3
<b>Skin Corr. 1</b>	Bőrmarás, kategória 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Súlyos szemkárosodás, 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>H310</b>	Bőrrel érintkezve halálos.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.

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

<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<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>EUH071</b>	Maró hatású a légutakra.
<b>EUH210</b>	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

### 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 Címkésének 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
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (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

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

- 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 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.