

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: 77511076900000
Elnevezés: Casa Italia Concrete 47
UFI: 40D3-X0JT-H00Q-NA1M

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

Leírás/Használat Szálerősítésű akril műanyag bevonat helyreállítása

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Manuális felhordás spatulával	-	-	✓
Manuális felhordás spatulával	-	✓	-

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 (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 +36-80-201-199 (0-24h)

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

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

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 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.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P261	Kerülje a por belélegzését.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Tartalmaz:	2-metil-2H-izotiazol-3-on 4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on 2-oktil-2H-izotiazol-3-on 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
-------------------	---

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :

Dekorációs (effekt) bevonatok.

A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben kifejezve: 61

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	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
TITÁN-DIOXID [legalább 1 %, legfeljebb 10 μm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]		
INDEX 022-006-00-2	$1 \leq x < 5$	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		
Bronopol		
INDEX 603-085-00-8	$0 < x < 0,5$	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		LD50 Szájon át: 211 mg/kg, BAT Bőrön át: 1100 mg/kg, BAT Belélegzés ködök/porok: 0,501 mg/l
CAS 52-51-7		
2,2-ditobis (N-metilbenzamide)		
INDEX	$0 < x < 0,5$	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411
EK 219-768-5		
CAS 2527-58-4		
terbutrin		
INDEX	$0,0025 \leq x < 0,025$	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
EK 212-950-5		Skin Sens. 1B H317: \geq 3%
CAS 886-50-0		LD50 Szájon át: >1040 mg/kg
2-oktil-2H-izotiazol-3-on		
INDEX 613-112-00-5	$0,0025 \leq x < 0,025$	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

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>

EK	247-761-7		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
CAS	26530-20-1		LD50 Szájon át: 125 mg/kg, LD50 Bőrön át: 311 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,27 mg/l/4h
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			
INDEX	613-088-00-6	$0 < x < 0,036$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EK	220-120-9		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,036\%$
CAS	2634-33-5		LD50 Szájon át: 450 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,21 mg/l/4h
2-metil-2H-izotiazol-3-on			
INDEX	613-326-00-9	$0,0015 \leq x < 0,1$	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		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
CAS	2682-20-4		LD50 Szájon át: 120 mg/kg, LD50 Bőrön át: 300 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,134 mg/l/4h
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on			
INDEX	613-088-00-6	$0 < x < 0,036$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EK	220-120-9		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,036\%$
CAS	2634-33-5		LD50 Szájon át: 450 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,21 mg/l/4h
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on			
INDEX		$0,0015 \leq x < 0,0025$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, 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	264-843-8		Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,025\%$ - < 5%, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,025\%$ - < 3%
CAS	64359-81-5		LD50 Szájon át: 567 mg/kg, LC50 Belélegzés ködök/porok: 0,16 mg/l/4h
2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on			
INDEX	613-336-00-3	$0 < x < 0,0015$	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, EUH071
EK	695-989-4		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
CAS	2527-66-4		BAT Szájon át: 100 mg/kg, BAT Bőrön át: 1100 mg/kg

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha kétségei vannak vagy tüneteket tapasztal, forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki ezt a dokumentumot.

Súlyosabb tünetek esetén kérjük azonnali orvosi segítséget.

SZEM: Távolítsuk el, ha vannak, a kontakt lencsákat, ha a helyzet megengedi, hogy könnyen végrehajtsuk a műveletet. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Azonnal mossa át alaposan folyó víz mellett (ha lehetséges használjon szappant is). Azonnal forduljunk orvoshoz. Kerüljük a további szennyezett ruházattal való további érintkezést.

LENYELÉS: Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Segítségnyújtók védelme

Általános szabály, hogy aki olyan személynek nyújt segítséget, aki vegyi anyagnak vagy vegyületnek volt kitéve, személyi védőfelszerelést kell viseljen. A védőfelszerelés típusa az anyag vagy vegyület veszélyességétől, az expozíció módjától és a szennyeződés mértékétől függ. Biológiai folyadékokkal való lehetséges érintkezés esetén, más, speciálisabb útmutatás hiányában ajánlatos egyszer használatos kesztyűt használni. Az anyag vagy vegyület jellegzetességeinek megfelelő egyéni védőfelszerelés tipológiájához lásd a 8. pontot.

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

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

KÉSLELTETETT HATÁSOK: A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján az ennek a terméknek való kitével követően késleltetett hatások esetei nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A munkavégzés helyén a különleges és azonnali kezeléshez rendelkezésre kell álljanak az alábbi eszközök

Folyóvíz bőr és szem mosásához.

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 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 viseljük 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 nyúlunk 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. SZAKASZ Kezelés és tárolás ... / >>**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

KÉZI ALKALMAZÁS SPATULA HASZNÁLATÁVAL.

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

Az 1.2 pontban nem említett felhasználás nem javasolt.

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

Szabályozási hivatkozások:

DEU Deutschland Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58

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	
MAK	DEU	0,3	2,4	RESPIRHinweis

Rövidítések:

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

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

BŐR VÉDELME

Hosszú ujjú munkaruhat és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét 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 szükséghez 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.

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

8.2.1 Megfelelő műszaki vezérlők

KÉZI ALKALMAZÁS SPATULA HASZNÁLATÁVAL.

Vegyianyagok 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).

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	fehér	
Szag	szagtalan	
Olvadáspont / fagyáspont	0 °C	
Kezdeti forráspont	120 °C	
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	> 60 °C	Megjegyzés: A termék nem tartalmaz gyúlékony anyagokat.
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	8-8,5	
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Dinamikus viszkozitás	75000-80000 cP spd 6 rpm 10	Mód: Brookfield viszkozitás Hőmérséklet: 23 °C
Oldékonyság	Vízrel elegyíthető	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	23 hPa	Megjegyzés: A fő anyagra (víz) vonatkozó adatok
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,6 g/cm ³	
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

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

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): 211 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-oktil-2H-izotiazol-3-on

LD50 (Bőrön át): 311 mg/kg

LD50 (Szájon át): 125 mg/kg

LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,27 mg/l/4h

terbutrin

LD50 (Bőrön át): > 5000 mg/kg

LD50 (Szájon át): > 1040 mg/kg

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

LD50 (Szájon át): 450 mg/kg

LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,21 mg/l/4h

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

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

LD50 (Szájon át): 450 mg/kg

LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,21 mg/l/4h

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
LD50 (Szájon át): 567 mg/kg
LC50 (Belélegzés ködök/porok): 0,16 mg/l/4h

2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-on
LC50 (Belélegzés ködök/porok): > 0,5328 mg/l/4h Ratto

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

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 részecskébe beépült titándioxidot 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 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

2,2-ditobis (N-metilbenzamide)
LC50 - Halak Esetén 0,8567 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
EC50 - Rákok 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-1,2-benzotiazol-3(2H)-on
LC50 - Halak Esetén 0,24 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
EC50 - Rákok Esetén 0,92 mg/l/48h Daphnia magna

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on EC50 - Rákok Esetén	13 mg/l/3h
2-metil-2H-izotiazol-3-on LC50 - Halak Esetén EC50 - Rákok Esetén Krónikus NOEC halak esetén Krónikus NOEC rákok esetén	6 mg/l/96h 1,61 mg/l/48h 3,06 mg/l 0,882 mg/l
4,5-diklór-2-oktil-2H-izotiazol-3-on LC50 - Halak Esetén Krónikus NOEC halak esetén	0,0027 mg/l/96h trota iridea 0,00056 mg/l trota iridea
terbutrin LC50 - Halak Esetén EC50 - Rákok Esetén EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén Krónikus NOEC halak esetén Krónikus NOEC rákok esetén Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	1,9 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 6,4 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) 0,0067 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) 0,073 mg/l (pimephales promelas) (OECD 210) 0,05 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) 0,0005 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
Bronopol LC50 - Halak Esetén EC50 - Rákok Esetén EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén Krónikus NOEC rákok esetén Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	11 mg/l/96h Pesce-sale Bluegill 1,08 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) 0,25 mg/l/72h 0,06 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) 0,03 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on LC50 - Halak Esetén EC50 - Rákok Esetén Krónikus NOEC halak esetén Krónikus NOEC rákok esetén	1,3 mg/l/96h 1,5 mg/l/48h 0,21 mg/l 1,2 mg/l
2-oktil-2H-izotiazol-3-on LC50 - Halak Esetén EC50 - Rákok Esetén EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén Krónikus NOEC halak esetén Krónikus NOEC rákok esetén Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,036 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss 0,42 mg/l/48h Daphnia magna 0,084 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus 0,022 mg/l Oncorhynchus mykiss (28 d) 0,002 mg/l Daphnia magna (21 d) 0,004 mg/l Algae (72 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bronopol
Gyorsan lebomló

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

2-oktil-2H-izotiazol-3-on
N-oktanol/víz megoszlási hányados: 2,92 (OECD 117)

12.4. A talajban való mobilitás

2-oktil-2H-izotiazol-3-on
Megoszlási hányados: 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. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>**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 hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A termék használatából vagy kiömléséből származó hulladék kezelését a munkavédelmi előírásoknak megfelelően kell megszervezni. Az egyéni védőeszközök esetleges szükségességét lásd a 8. szakaszban.

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

14.3. 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 tartalmzott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk ... / >>

<u>Termék</u>	
Pont	3
<u>Tartalmazott anyagok</u>	
Pont	75

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

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok
 A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ 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) :
 Dekorációs (effekt) bevonatok.

Articolo trattato secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012. Il prodotto contiene biocidi ad azione preservante per il controllo del deterioramento microbico (PT6) e azione preservante per rendere il film resistente alla proliferazione di alghe/muffe (PT7).

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:

Carc. 2	Rákkeltő hatás, kategória 2
Acute Tox. 2	Akut toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
Skin Corr. 1	Bőrmarás, kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
Skin Sens. 1A	Bőr szenzibilizáció, kategória 1A
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, kategória 1B
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
H351	Feltehetően rákot okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH211	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 / BAT: Becsült Akut Toxicitási
- 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 Címkezésének 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: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PMT: Perzisztens, mobilis és mérgező
- 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 perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- vPvM: Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
- 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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

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)
24. 2023/1434 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIX Atp. CLP)
25. 2023/1435 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XX Atp. CLP)
26. 2024/197 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XXI 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 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 / 15.