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: **38522010900000**
Elnevezés **JOLLY FIX**

UFI : **5800-F0GG-U00X-NU3W**

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

Leírás/Használat **Vízbázisú szigetelő és 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 (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.

2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: Figyelem

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

A figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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 Kerülje a légzési aeroszolokat.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Tartalmaz: 2-metil-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-benzizotiazol-3(2H)-on

VOC (2004/42/EK Irányelvben) :
Kötő alapozók.
A használatra kész termék illékony szerves vegyületei (VOC) g/literben kifejezve 0,53
Maximális határérték : 30,00
- Higítószere : 100,00 % VÍZ

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás		x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
AMMÓNIA			
INDEX	*007-001-01-2*	0 < x < 0,5	**Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: B**
EK	*215-647-6*		
CAS	*1336-21-6*		
REACH reg.	*01-2119488876-14*		
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, ATE Bőrön át: 1100 mg/kg, ATE Belélegzés ködök/porok: 0,501 mg/l**
CAS	*52-51-7*		
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: ≥ 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 ≤ 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: ≥ 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**

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

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)

INDEX	*613-167-00-5*	0 < x < 0,0015	**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=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071**
EK			**Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%**
CAS	*55965-84-9*		**ATE Szájon át: 100 mg/kg, ATE Bőrön át: 50,001 mg/kg, ATE Belélegzés gőzök: 0,501 mg/l, ATE Belélegzés ködök/porok: 0,051 mg/l**

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 kérjünk azonnali orvosi segítséget.
SZEM: Távolítsuk el, ha vannak, a kontakt lencséket, 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 kesztűt 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 kitételt követően késleltetett hatások esetei nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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 vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradékának 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 összeférhetetlenséggel 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

Szabályozási hivatkozások:

EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2022/431; Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK.

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

AMMÓNIA						
Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	14	20	36	50	

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 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 előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.
BŐR VÉDELME
Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344/ISO 13034). 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 származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

8.2.1 Megfelelő műszaki vezérlők
KÉZI FELHASZNÁLÁS KEFE/HENGER HASZNÁLATÁVAL.
Vegyi 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.
Vegyi 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		átlátszó		
Szag		szagtalan		
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	>	60	˚C	Megjegyzés:A termék nem tartalmaz gyúlékony anyagokat.
Öngyulladási hőmérséklet		nem áll rendelkezésre		
Bomlási hőmérséklet		nem áll rendelkezésre		
pH-érték		7.5-8.5		
Kinematikus viszkozitás		nem áll rendelkezésre		
Dinamikus viszkozitás		2800 cP SPD3 RPM20		Mód:Brookfield viszkozitás Hőmérséklet: 23 ˚C
Oldékonyság		Vízben teljesen oldódik.		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nem áll rendelkezésre		
Gőznyomás		23	hPa	Megjegyzés:A fő anyagra (víz) vonatkozó adatok
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		1,02		
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.

AMMÓNIA
Korrodál: alumínium,vas,cink,réz,rézötvözetek.

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.

AMMÓNIA
Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: erős savak,jód.Veszélyesen reagálhat: erős bázisok.

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

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

AMMÓNIA
Inkompatibilis a következőkkel:
ezüst,ezüst-sók,ólom,ólomsók,cink,cink-sók,sósav,salétromsav,óleum,halogének,akrolein,nitrometán,akrilsav.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

AMMÓNIA
Kialakulhat: nitrogén-monoxid.
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

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

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)

AMMÓNIA

LD50 (Szájon át):	350 mg/kg Rat

Bronopol

LD50 (Bőrön át):	> 2000 mg/kg Ratto, maschio e femmina
ATE (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
ATE (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

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

LD50 (Szájon át):	450 mg/kg
LC50 (Belélegzés ködök/porok):	0,21 mg/l/4h

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)

LD50 (Bőrön át):	1000 mg/kg Ratto
ATE (Bőrön át):	50,001 mg/kg becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)
LD50 (Szájon át):	550 mg/kg Ratto

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrérzékenységet kiváltó anyag

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

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

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-benzizotiazol-3(2H)-on

EC50 - Rákok Esetén	13 mg/l/3h

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

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

Bronopol

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

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	0,58 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Rákok Esetén	1,02 mg/l/48h Dafnia - Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	379 mg/l/72h Pseudokirchneriella
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,032 mg/l Pseudokirchneriella

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

AMMÓNIA

LC50 - Halak Esetén	47 mg/l/96h Channa punctata
EC50 - Rákok Esetén	20 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bronopol
Gyorsan lebomló

AMMÓNIA
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 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 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. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>

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-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 bejentési 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) :
Kötő alapozók.

számú (EU) rendelet szerint kezelt cikk. Az 528/2012. A termék biocideket tartalmaz, amelyek tartósító hatásúak a mikrobiális károsodás szabályozására (PT6).
A termék használata során az EN 374 európai szabványnak (VÉGREHAJTÁSI RENDELET (EU)) megfelelő kesztyű használata kötelező 2025/1257).

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:

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. 1A	Bőr szenzibilizáció, kategória 1A
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
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
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.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

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 Címkézésének 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

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

- 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)
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)
27. 2024/2564 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XXII Atp. CLP)
28. 2024/2865 (EU) Rendelete

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:
A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.
Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.
A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítsunk.

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:
03 / 04 / 07 / 08 / 11 / 12 / 13 / 16.