

## Biztonsági adatlap

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

#### 1.1. Termékazonosító

Elnevezés **TECNET SOUL BERLIN**

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

Leírás/Használat **Illatosító**

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
Applicazione a Spruzzo	-	ERC: 8a. PROC: 11. PC: 3.	ERC: 8a. PROC: 11. PC: 3.

#### Ellenjavallt felhasználás

nessuno in particolare

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve **Bettari Detergenti srl**  
Cím **Via Galileo Galilei n°2**  
Helység és állam **25020 Poncarale (BS)**  
**Italia**  
tel: **+390302540330**  
fax: **+390302540332**

Az illetékes személy e-mail címe  
A biztonsági adatlapért felelős **legislazione.technica@bettari.it**

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99 2**

### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő 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:  
A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
kategória 3

#### 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:

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
**EUH208** Tartalmaz: 1-(2,6,6-TRIMETIL-1,3-CICLOESADIEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONE  
2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)  
3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO  
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE  
allil 3-cicloesilpropionato  
etil 3-metil-3-fenilossirano-2-carbossilato

Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

<b>P273</b> <b>P305+P351+P338</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P332+P313</b> <b>P501</b>	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb nem ionos tenzió-aktívok  
parfümök, Citral, Hexyl Cinnamaldehyde, Limonene, Linalool  
Tartósító anyagok: benzisothiazolinone; methylisothiazolinone

**2.3. Egyéb veszélyek**

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

**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem rá vonatkozó információ

**3.2. Keverékek****Tartalom:****Azonosítás**                      **x = Konc. %**                      **Osztályozás 1272/2008 (CLP)****(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO**CAS      34590-94-8       $3 \leq x < 6$       Közösségi munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező anyag.

EK      252-104-2

INDEX

Reg. sz.      01-2119450011-60

**ETANOLO**CAS      64-17-5       $2 \leq x < 2,5$       **Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319**

EK      200-578-6

INDEX      603-002-00-5

Reg. sz.      01-2119457610-43

**PROPAN-2-OLO**CAS      67-63-0       $1 \leq x < 1,5$       **Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336**

EK      200-661-7

INDEX      603-117-00-0

Reg. sz.      01-2119457558-25

**etil 3-metil-3-fenilossirano-2-carbossilato**CAS      77-83-8       $0,5 \leq x < 1$       **Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411**

EK

INDEX

**allil 3-cicloesilpropionato**CAS      2705-87-5       $0,5 \leq x < 1$       **Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

EK

INDEX

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**CAS      5989-27-5       $0,25 \leq x < 0,5$       **Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1**

EK      227-813-5

INDEX

Reg. sz.      01-2119529223-47

**3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO**CAS      78-70-6       $0 \leq x < 0,5$       **Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317**

EK      201-134-4

INDEX

Reg. sz.      01-2119474016-42

**3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>****2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)**CAS 101-86-0  $0 \leq x < 0,5$  Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

EK 202-983-3

INDEX

Reg. sz. 01-2119533092-50

**1-(2,6,6-TRIMETIL-1,3-CICLOESADIEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONE**CAS 23696-85-7  $0 \leq x < 0,1$  Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411

EK

INDEX

**METHYLISOTHIAZOLINONE**CAS 2682-20-4  $0 \leq x < 0,25$  Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314,  
Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EK 220-239-6

INDEX

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

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

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

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

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

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

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

In caso di contatto con gli occhi può causare leggera irritazione.

A contatto con la pelle può provocare reazioni allergiche.

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

In caso di consultazione di un medico tenere a disposizione l'etichetta e la presente Scheda di Dati di Sicurezza.

**5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK**

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijuttott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétoszlatására és a kijuttat megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

**NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK**

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek****AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN**

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. 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. Viseljük mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradáknak 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. Ha a termék gyúlékony, használjunk robbanásgátló készüléket. 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

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Nagy méretű tartályok esetén az áttöltés művelete alatt földeljük le, és viseljünk antistatikus cipőt. A folyadék erős mozgása és gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus töltet képződését és felhalmozódását eredményezheti. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatásuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

### 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. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol 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 ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 91/322/EEK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

### 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

#### (2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

##### Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			BŐR
VLEP	FRA	308	50			BŐR
WEL	GBR	308	50			BŐR
VLEP	ITA	308	50			BŐR
OEL	EU	308	50			BŐR
TLV-ACGIH		606	100	909	150	BŐR

##### Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	19	mg/l
Referencia érték tengervízben	1,9	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	70,2	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	7,02	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	4168	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,74	mg/kg

##### Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Szisztem krónikus
Szájon át			1,67 mg/kg/d	1,67 mg/kg/d				
Belélegezve			VND	37,2 mg/m <sup>3</sup>			VND	310 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át			VND	15 mg/kg			VND	65 mg/kg/d

#### ETANOLO

##### Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,96	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,79	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,6	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	2,9	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	2,75	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	580	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	720	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,63	mg/kg

##### Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás		Dolgozókra gyakorolt hatások					
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Szisztem krónikus
Szájon át				87 mg/kg bw/d				
Belélegezve				114 mg/m <sup>3</sup>				950 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át				206 mg/kg bw/d				343 mg/kg bw/d

### 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

#### PROPAN-2-OLO

##### Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	140,9	mg/l
Referencia érték tengervízben	140,9	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	552	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	552	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	140,9	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	2251	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	28	mg/kg

##### Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Szisztem krónikus
Szájon át				26 mg/kg bw/d				
Belélegezve				89 mg/m3				500 mg/m3
Bőrön át				319 mg/kg bw/d				888 mg/kg bw/d

#### METHYLISOTHIAZOLINONE

##### Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1,5		4,5	

##### Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.  
 VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

##### ETANOLO

Tipo di valore limite (paese di provenienza):  
 TRGS 900 ( D )  
 Valore limite : 500 ppm / 960 mg/m3  
 Limite estremo : 2(II)  
 Annotazione : Y  
 Versione : 02/04/2014

### 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 légszívó 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 kezét 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 (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét kell mosni.

#### SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

#### LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

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

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok 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.

**8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>****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.

**9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Szín	fehér
Szag	pera/melograno
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	Nem alkalmazható
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	> 60 °C
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre
Felső gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Felső gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	1,00 +/-0,05
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Vízkozítás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk**

VOC (Az EK/2010/75) :	7,40 % - 73,96	g/liter
VOC (illékony szén) :	4,24 % - 42,37	g/liter

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

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

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

Reagálhat: oxidálószerrel.Felbomláshoz történő hevítéskor a következőket ereszt ki: durva füstök,cinkötvözetek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A gőzök levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerüljük bármiféle gyújtóforrást.

L'esposizione alla luce diretta può comportare alterazioni di colore

Evitare di esporre il prodotto a temperature estreme

Evitare la miscelazione con altri prodotti chimici.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

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

Non si conoscono materiali che siano incompatibili con questo prodotto.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

Se il prodotto è coinvolto in un incendio può sviluppare monossido di carbonio o biossido di carbonio (CO – CO<sub>2</sub>) e anidridi (solforica e solforosa).

**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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

CORROSIONE CUTANEA/IRRITAZIONE CUTANEA: non provoca irritazione cutanea.

GRAVI DANNI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE: non provoca irritazione agli occhi.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA: non sensibilizzante.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI: i test per la mutagenesi in vitro e in vivo sono risultati negativi.

CANCEROGENICITÀ: la sostanza non è considerata cancerogena.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE: non tossico per la riproduzione.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) — ESPOSIZIONE SINGOLA: la sostanza è considerata a basso rischio per la salute in caso di prolungata inalazione o esposizione orale o cutanea. Alcuni studi sull'esposizione ripetuta condotti su diverse specie di animali indicano che questo etere glicolico può causare narcosi, un incremento del peso del fegato e/o alterazioni istopatologiche nel fegato con dosi orali di  $\geq 1000$  mg/kg/giorno, esposizioni cutanee di  $\geq 4750$  mg/kg/giorno e concentrazioni di vapore di  $\geq 300$  ppm/giorno. Eventuali segni di sedazione sono scomparsi dopo le prime settimane di esposizione. Ripetute esposizioni dermiche di conigli a questa sostanza non diluita hanno causato una lieve irritazione dermica e alterazioni epatiche a concentrazioni elevate (9500 mg/kg/giorno).

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE: la sostanza non è classificata in questa classe di pericolo.

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

LC50 (Belélegzés) a keverékből:

> 5 mg/l

LD50 (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

LD50 (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LD50 (Szájon át)

> 4000 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

9510 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés)

3,35 mg/l/7h Rat

PROPAN-2-OLO

LD50 (Szájon át)

4710 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át)

5000 mg/kg Rabbit



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

METHYLISOTHIAZOLINONE	
LD50 (Szájon át)	200 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át)	300 mg/kg
LC50 (Belélegzés)	0,53 mg/l/4h Rat
ETANOLO	
LD50 (Szájon át)	10470 mg/kg dw Rat
LC50 (Belélegzés)	124,7 mg/l/4h Rat
allil 3-cicloesilpropionato	
LD50 (Szájon át)	480 mg/kg Stimato
LD50 (Bőrön át)	1600 mg/kg Stimato
LC50 (Belélegzés)	11 mg/l Stimato
etil 3-metil-3-fenilossirano-2-carbossilato	
LD50 (Szájon át)	> 5000 mg/kg Stimato
LD50 (Bőrön át)	> 5000 mg/kg Stimato
LC50 (Belélegzés)	> 100 mg/l Stimato

**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:

1-(2,6,6-TRIMETIL-1,3-CICLOESADIEN-1-IL)-2-BUTEN-1-ONE

2-ESIL-3-FENIL-2-PROPENALE (TRANS & CIS)

3,7-DIMETILOTTA-1,6-DIEN-3-OLO

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

allil 3-cicloesilpropionato

etil 3-metil-3-fenilossirano-2-carbossilato

**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

**12. SZAKASZ Ökológiai információk**

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

**12.1. Toxicitás**

**12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>****(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO**

LC50 - Halak Esetén	10000 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	4168 mg/l/72h Pseudomonas putida

**PROPAN-2-OLO**

LC50 - Halak Esetén	9640 mg/l/96h
---------------------	---------------

**METHYLISOTHIAZOLINONE**

LC50 - Halak Esetén	> 150 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Rákok Esetén	0,87 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,157 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,0104 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - 96h

**ETANOLO**

LC50 - Halak Esetén	14,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	5012 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	4432 mg/l/7d lemna gibba
Krónikus NOEC rákok esetén	9,6 mg/l Daphnia magna

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****PROPAN-2-OLO**

(COD mgO<sub>2</sub>/l): 2,23  
(BOD<sub>5</sub> mgO<sub>2</sub>/l): 1,19  
(BOD<sub>5</sub>/COD): 0,53

**(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO**

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l  
Gyorsan lebomló

**PROPAN-2-OLO**

Vízben való oldhatóság 789000 mg/l  
Gyorsan lebomló

**METHYLISOTHIAZOLINONE**

NEM gyorsan lebomló

**ETANOLO**

Gyorsan lebomló

**12.3. Bioakkumulációs képesség****(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO**

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,0043

**PROPAN-2-OLO**

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,05

**METHYLISOTHIAZOLINONE**

Megoszlási együttható: oktanol/víz -0,5 Log Kow

**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 nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

**12.6. 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 hulladékgyártó vállalatra kell bízni.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK**

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

## 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

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

### 14.1. UN-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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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/EK Irányelv: \_\_\_\_\_ Nincs

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

Termék	Pont
	3

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok \_\_\_\_\_

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet) \_\_\_\_\_

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet \_\_\_\_\_

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok: \_\_\_\_\_

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok: \_\_\_\_\_

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

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés  
Nem állnak rendelkezésre információk(EC) No. 648/2004 Rendelete  
(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ Egyéb információk**

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

<b>Flam. Liq. 2</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
<b>Acute Tox. 3</b>	Akut toxicitás, kategória 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély, kategória 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Bőrmarás, kategória 1B
<b>Eye Irrit. 2</b>	Szemirritáció, kategória 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció, kategória 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1A
<b>Skin Sens. 1B</b>	Bőr szenzibilizáció, kategória 1B
<b>STOT SE 3</b>	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
<b>H225</b>	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező.
<b>H331</b>	Belélegezve mérgező.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H312</b>	Bőrrel érintkezve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H336</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H411</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A felhasználási leírók rendszerének használata:

<b>ERC</b> 8a	Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
<b>PC</b> 3	Légfrissítő termékek
<b>PROC</b> 11	Nem ipari permetszórás

**RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- 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

**16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>**

- INDEX NUMBER: 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 rendelet
- 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 STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- 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 (EU) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
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)

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

**Megjegyzés a felhasználó számára:**

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

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

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16