

## Biztonsági adatlap

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

#### 1.1. Termékazonosító

Elnevezés **TECNET SLID CEDRO**

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

Leírás/Használat **illatosított általános tisztítószer**

| Azonosított felhasználás         | Ipari | Foglalkozásszerű                     | Fogyasztói |
|----------------------------------|-------|--------------------------------------|------------|
| Utilizzo con panni/spugna/m.o.p. | -     | ERC: 8b.<br>PROC: 10, 19.<br>PC: 35. | -          |

#### Ellenjavallt felhasználás

nessuno in particolare

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Cég neve         | <b>Bettari Detergenti srl</b>                |
| Cím              | <b>Via Galileo Galilei n°2</b>               |
| Helység és állam | <b>25020 Poncarale (BS)</b><br><b>Italia</b> |
|                  | <b>tel: +390302540330</b>                    |
|                  | <b>fax: +390302540332</b>                    |

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Az illetékes személy e-mail címe |                                         |
| A biztonsági adatlapért felelős  | <b>legislazione.technica@bettari.it</b> |

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                       |                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sürgős információt ad | <b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464</b><br><b>éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99 2</b> |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek.

A termék, mivel olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, melyeket a 3. részben fel kell tüntetni, a 1907/2006/EK rendeletének valamint későbbi módosításainak megfelelően, kellő információkat tartalmazó biztonsági adatlap szükséges.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés: --

#### 2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok: --

Figyelmeztetések: --

A figyelmeztető mondatok:

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| <b>EUH210</b> | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
| <b>EUH208</b> | Tartalmaz: (R)-P-MENTA-1,8-DIENE    |
|               | Allergiás reakciót válthat ki.      |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

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

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb anionikus tenzió-aktívok, nem ionos tenzió-aktívok  
parfümök, Citral, Citronellol, Geraniol, Limonene  
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  $1,5 \leq x < 2$  Közösségi munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező anyag.  
EK 252-104-2

INDEX

Reg. sz. 01-2119450011-60

**ETANOLO**CAS 64-17-5  $1 \leq x < 1,5$  **Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319**

EK 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

Reg. sz. 01-2119457610-43

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE**CAS 5989-27-5  $0 \leq x < 0,25$  **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

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

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

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsét. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át.

Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkedő lélegzés esetén azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

**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, vízpárárt lehet

**5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések ... / >>**

használni a gyúlékony gőzök szétosztatására és a kijutás 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 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 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                                                                                                                        |

### (2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

#### Küszöbérték

| Típus     | Állam | TWA/8h |     | STEL/15min |     |     |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|-----|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | 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                      | Szisztem | Lokális  | Szisztem | Lokális                      | Lokális | Szisztem | Szisztem |
|               | akut                         | akut     | krónikus | krónikus | krónikus                     | akut    | akut     | krónikus |
| Szájon át     |                              |          | 1,67     | 1,67     |                              |         |          |          |
|               |                              |          | mg/kg/d  | mg/kg/d  |                              |         |          |          |
| Belélegezve   |                              |          | VND      | 37,2     |                              |         | VND      | 310      |
|               |                              |          |          | mg/m3    |                              |         |          | mg/m3    |
| Bőrön át      |                              |          | VND      | 15       |                              |         | VND      | 65       |
|               |                              |          |          | mg/kg    |                              |         |          | 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                      | Szisztem | Lokális  | Szisztem   | Lokális                      | Lokális | Szisztem | Szisztem   |
|               | akut                         | akut     | krónikus | krónikus   | krónikus                     | akut    | akut     | krónikus   |
| Szájon át     |                              |          |          | 87         |                              |         |          |            |
|               |                              |          |          | mg/kg bw/d |                              |         |          |            |
| Belélegezve   |                              |          |          | 114        |                              |         |          | 950        |
|               |                              |          |          | mg/m3      |                              |         |          | mg/m3      |
| Bőrön át      |                              |          |          | 206        |                              |         |          | 343        |
|               |                              |          |          | mg/kg bw/d |                              |         |          | mg/kg bw/d |

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

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 légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérünk tanácsot esetleg a saját vegyianyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

**KEZEK VÉDELME**

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-ideje van, amely használat módjától és időtartamától függ.

**BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

**SZEMEK VÉDELME**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos 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.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE**

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

### 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Halmazállapot                               | folyékony             |
| Szín                                        | giallo fluorescente   |
| Szag                                        | agrumato              |
| Szagküszöbérték                             | Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                                    | 8,00                  |
| Olvadáspont / fagyáspont                    | Nem áll rendelkezésre |
| Kezdeti forráspont                          | Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                         | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont                                | > 60 °C               |
| Párolgási sebesség                          | Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (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                             | 0,99 +/-0,05          |
| Oldékonyság                                 | Nem áll rendelkezésre |

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

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet            | Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet                | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkózitás                        | Nem áll rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok    | Nem áll rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok              | Nem áll rendelkezésre |

**9.2. Egyéb információk**

|                       |                |         |
|-----------------------|----------------|---------|
| VOC (Az EK/2010/75) : | 2,69 % - 26,61 | g/liter |
| pH (t.q.)             | 8,00 +/-0,5    |         |

**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**

Prodotti Cationici.

**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

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

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:

LD50 (Szájon át) a keverékből:

LD50 (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO

LD50 (Szájon át)

LD50 (Bőrön át)

LC50 (Belélegzés)

> 4000 mg/kg Rat

9510 mg/kg Rabbit

3,35 mg/l/7h Rat

ETANOLO

LD50 (Szájon át)

LC50 (Belélegzés)

10470 mg/kg dw Rat

124,7 mg/l/4h Rat

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:

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

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

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

Mivel a készítményről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Mindenképpen elkerülendő, hogy a termék a talajba vagy vízfolyásokba kerüljön. Amennyiben a termék vízfolyásba került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Intézkedni kell, hogy minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

**12.1. Toxicitás****(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

**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****(2-METOSSIMETILETOSSI)PROPANOLO**

Vízben való oldhatóság

1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

**ETANOLO**

Gyorsan lebomló

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

Megosztható: oktanol/víz

0,0043

**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 hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK**

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

**14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk**

A termék a veszélyes áruk közötti (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 tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint Nincs

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: 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>Asp. Tox. 1</b>       | Aspirációs veszély, kategória 1                                  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Szemirritáció, kategória 2                                       |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Bőrirritáció, kategória 2                                        |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Bőr szenzibilizáció, kategória 1B                                |
| <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>H225</b>              | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                         |
| <b>H226</b>              | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                    |
| <b>H304</b>              | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| <b>H319</b>              | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| <b>H315</b>              | Bőrirritáló hatású.                                              |
| <b>H317</b>              | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| <b>H400</b>              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| <b>H410</b>              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| <b>EUH210</b>            | Kérésre biztonsági adatlap kapható.                              |

A felhasználási leírók rendszerének használata:

|                |                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ERC</b> 8b  | Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása            |
| <b>PC</b> 35   | Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket)                               |
| <b>PROC</b> 10 | Hengerrel vagy ecsettel való felvitel                                                         |
| <b>PROC</b> 19 | Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett |

**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 Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX 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)

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

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