

Mielodec solution A

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Kód: 04-230827/A
 Elnevezés Mielodec solution A

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

Leírás/Használat In vitro orvosi diagnosztikai készülék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve BIO-OPTICA MILANO SPA
 Cím via San Faustino, 58
 Helység és állam 20134 Milano (MI)
 Italia
 tel: 0039 02 2127131
 fax: 0039 02 2153000

Az illetékes személy e-mail címe
 A biztonsági adatlapért felelős info@bio-stain.it

Forgalmazza: Bio-Optica Milano S.p.a.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad Kérjük, forduljon a legközelebbi Tossicology és ellenmérget Center

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 2015/830 (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:

| | | |
|---|------|--|
| Rákkeltő hatás, kategória 1B | H350 | Rákot okozhat. |
| Csírsejt-mutagenitás, kategória 2 | H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| Akut toxicitás, kategória 3 | H301 | Lenyelve mérgező. |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2 | H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Súlyos szemkárosodás, kategória 1 | H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Bőrirritáció, kategória 2 | H315 | Bőrirritáló hatású. |
| Bőr szenzibilizáció, kategória 1 | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1 | H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3 | H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok:



Mielodec solution A

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

Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

| | |
|-------------|--|
| H350 | Rákot okozhat. |
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Kizárólag szakmai felhasználó részére. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

| | |
|-----------------------|--|
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P280 | Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . . |

Tartalmaz: FORMALDEHID
 Mercuric chloride

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

3.2. Keverékek

Tartalom:

| Azonosítás | x = Konc. % | Osztályozás 1272/2008 (CLP) |
|--------------------------|------------------|---|
| FORMALDEHID | | |
| CAS 50-00-0 | $1 \leq x < 5$ | Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: B D |
| EK 200-001-8 | | |
| INDEX 605-001-00-5 | | |
| Mercuric chloride | | |
| CAS 7487-94-7 | $1 \leq x < 2,5$ | Muta. 2 H341, Repr. 2 H361f, Acute Tox. 2 H300, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| EK 231-299-8 | | |
| INDEX 080-010-00-X | | |
| METANOL | | |
| CAS 67-56-1 | $0 \leq x < 0,5$ | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 |
| EK 200-659-6 | | |
| INDEX 603-001-00-X | | |

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 lencséket. 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

Mielodec solution A

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

mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzvédelmi 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 maradáknak a hulladékkeltávolítását 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. Mérlegetjük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével.

Szársítsuk 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. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyulladásra, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

Mielodec solution A

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás ... / >>

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban 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 | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisu 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| EU | OEL EU | 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 91/322/EEK. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2018 |

FORMALDEHID

Küszöbérték

| Típus | Állam | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|---------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 0,37 | 0,3 | 0,74 (C) | 0,6 (C) | |
| TLV | DNK | 0,4 | 0,3 | | | |
| VLA | ESP | | | 0,7 | 0,3 | |
| HTP | FIN | 0,37 | 0,3 | 1,2 (C) | 1 (C) | |
| VLEP | FRA | | 0,5 | | 1 | |
| WEL | GBR | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 | |
| TLV | GRC | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 | |
| AK | HUN | 0,6 | | 0,6 | | |
| OEL | NLD | 0,15 | | 0,5 | | |
| TLV | NOR | 0,6 | 0,5 | 1,2 (C) | 1 (C) | |
| NDS | POL | 0,5 | | 1 | | |
| TLV | ROU | 1,2 | 1 | 3 | 2 | |
| MAK | SWE | 0,37 | 0,3 | 0,74 (C) | 0,6 (C) | BŐR |
| TLV-ACGIH | | | 0,1 | | 0,3 (C) | |

Mielodec solution A

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

METANOL

Küszöbérték

| Típus | Állam | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------|------|-----|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| AGW | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | BŐR |
| MAK | DEU | 270 | 200 | 1080 | 800 | BŐR |
| TLV | DNK | 260 | 200 | | | |
| VLA | ESP | 266 | 200 | | | BŐR |
| HTP | FIN | 270 | 200 | 330 | 250 | BŐR |
| VLEP | FRA | 260 | 200 | 1300 | 1000 | BŐR |
| WEL | GBR | 266 | 200 | 333 | 250 | BŐR |
| TLV | GRC | 260 | 200 | 325 | 250 | |
| AK | HUN | 260 | | 1040 | | |
| VLEP | ITA | 260 | 200 | | | BŐR |
| OEL | NLD | 133 | 100 | | | BŐR |
| TLV | NOR | 130 | 100 | | | BŐR |
| NDS | POL | 100 | | 300 | | |
| VLE | PRT | 260 | 200 | | | BŐR |
| TLV | ROU | 260 | 200 | | 5 | BŐR |
| MAK | SWE | 250 | 200 | 350 | 250 | BŐR |
| OEL | EU | 260 | 200 | | | BŐR |
| TLV-ACGIH | | 262 | 200 | 328 | 250 | |

Rövidítések:

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

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

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

Gondoskodjunk sűrűségig arc- és szemmosó zuhanyról.

A terméket zárt ciklusban, erősen szellőztetett környezetben kell használni, és erős helyi elszívás jelenlétében.

A lehető legalacsonyabb expozíciós szintet kell betartani, a szervezetben való jelentős felgyülemelés elkerülése végett. A személyi védőfelszereléseket oly módon kezeljük, hogy biztosítsuk a maximális védelmet (pl. csereidők lerövidítése).

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 II. 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 arcvédő csuklya vagy arcvédő és légmentesen záródó védőszemüveg együttes viselése (MSZ EN 166).

Amennyiben fennáll annak a veszélye, hogy a munkafolyamattal kapcsolatban a dolgozó spriccelésnek vagy permetezésnek lehet kitéve, gondoskodni kell a nyálkahártyák (száj, orr, szem) megfelelő védelméről az esetleges felszívódás elkerülése végett.

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.

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

Mielodec solution A

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Információk |
|---|-----------------------|-------------|
| Halmazállapot | folyékony | |
| Szín | színtelen | |
| Szag | szúrós | |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre | |
| pH-érték | Nem áll rendelkezésre | |
| 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 | Nem áll rendelkezésre | |
| Oldékonyság | oldódó | |
| 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) : | 4,60 % |
| VOC (illékony szén) : | 1,83 % |

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

FORMALDEHID

Hő hatása alatt felbomlik.

A vizes oldatok metanollal stabilizálhatóak, de idővel polimerizálhatnak. Megoldások > 25% is maró.

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.

FORMALDEHID

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során:

nitrometán, nitrogén-dioxid, hidrogén-peroxid, fenolok, perhangyasav, salétromsav. Érintkezéskor polimerizálhat a következőkkel: erős oxidálószer, lúgok. Veszélyesen reagálhat: sósav, magnézium-karbonát, nátrium-hidroxid, perklórsav, anilin. Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

10.4. Kerülendő körülmények

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

FORMALDEHID

Kerülje az expozíciót a következőkkel: fény, hőforrások, nyílt láng.

Mielodec solution A

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

FORMALDEHID

Inkompatibilis a következőkkel: savak, lúgok, ammónium, csersav, erős oxidánsok, fenolok, réz-sók, ezüst, vas.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

FORMALDEHID

Kialakulhat: szén-monoxidok.

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

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

METANOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; a szert tartalmazó anyag bőrrel történő érintkezése.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

METANOL

A minimálisan halálos dózis emberi fogyasztás esetében 300 - 1000 mg/kg közötti tartományban található. 4-10 ml-nyi termék elfogyasztása maradandó vakságot okozhat felnőtt emberek esetében (IPCS).

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

| | |
|---------------------------------|--------------|
| LC50 (Belélegzés) a keverékből: | > 20 mg/l |
| LD50 (Szájon át) a keverékből: | 181,85 mg/kg |
| LD50 (Bőrön át) a keverékből: | >2000 mg/kg |

Mercuric chloride

LD50 (Szájon át) 1 mg/kg

LD50 (Bőrön át) 41 mg/kg

FORMALDEHID

LD50 (Szájon át) 100 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át) 270 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés) 0,588 mg/l/4h Rat

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritáló hatású

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemkárosodást okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrzérékenységet kiváltó anyag

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Mielodec solution A

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Feltehetően genetikai károsodást okoz

RÁKKELTŐ HATÁS

Rákot okozhat

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)

Károsíthatja a szerveket

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

12. SZAKASZ Ökológiai információk

A termék a környezetre veszélyesnek tekintendő, és nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

12.1. Toxicitás

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Mercuric chloride | |
| LC50 - Halak Esetén | 0,016 mg//96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Rákok Esetén | 0,002 mg//48h Daphnia magna |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|------------------------|-------------------|
| METANOL | |
| Vízben való oldhatóság | 1000 - 10000 mg/l |
| Gyorsan lebomló | |

| | |
|------------------------|------------|
| FORMALDEHID | |
| Vízben való oldhatóság | 55000 mg/l |
| Gyorsan lebomló | |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| | |
|------------------------------------|-------|
| METANOL | |
| Megoszlási együttható: oktanol/víz | -0,77 |
| BCF | 0,2 |

| | |
|------------------------------------|------|
| FORMALDEHID | |
| Megoszlási együttható: oktanol/víz | 0,35 |
| BCF | < 1 |

12.4. A talajban való mobilitás

| | |
|----------------------------------|-------|
| FORMALDEHID | |
| Megoszlási együttható: talaj/víz | 1,202 |

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

Mielodec solution A

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 hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

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

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 3287

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Mercuric chloride)

IMDG: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Mercuric chloride)

IATA: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (Mercuric chloride)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 6.1 Címke: 6.1



IMDG: Osztály: 6.1 Címke: 6.1



IATA: Osztály: 6.1 Címke: 6.1



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

Légúti szállításához a környezeti veszélyjelzés csak az N. ONU 3077 és 3082 számára kötelező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | | | |
|------------|---|---|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 60 Különleges rendelkezések: - | Limited Quantities: 5 L | Alagút korlátozás kódja: (E) |
| IMDG: | EMS: F-A, S-A | Limited Quantities: 5 L | |
| IATA: | Cargo: Pass.: Különleges utasítások | Korlátozott mennyiség: 220 L Korlátozott mennyiség: 60 L A3, A4, A137 | Csomagolási utasítás: 663 Csomagolási utasítás: 655 |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Mielodec solution A

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: H2-E1

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

| Termék | Pont | |
|----------------------|--------|-------------------|
| Tartalmazott anyagok | 3 - 40 | |
| Pont | 28 | FORMALDEHID |
| Pont | 18 | Mercuric chloride |
| Pont | 69 | METANOL |

A jelötlistán (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:

Mercuric chloride - (MERCURY COMPOUNDS)

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

Az ennek az egészségre veszélyes kémiai anyagnak kitett dolgozók egészségügyi ellenőrzés alatt kell álljanak a 2004/37/EK rendeletben foglalt előírásoknak megfelelően.

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:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2 |
| Carc. 1B | Rákkeltő hatás, kategória 1B |
| Muta. 2 | Csírasejt-mutagenitás, kategória 2 |
| Repr. 2 | Reprodukciós toxicitás, kategória 2 |
| Acute Tox. 2 | Akut toxicitás, kategória 2 |
| Acute Tox. 3 | Akut toxicitás, kategória 3 |
| STOT SE 1 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 1 |
| STOT RE 1 | Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 1 |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2 |
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás, kategória 1B |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás, kategória 1 |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3 |
| Skin Sens. 1 | Bőr szenzibilizáció, kategória 1 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3 |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H350 | Rákot okozhat. |
| H341 | Feltehetően genetikai károsodást okoz. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| H300 | Lenyelve halálos. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |

Mielodec solution A**16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>**

| | |
|-------------|--|
| H370 | Károsítja a szerveket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást 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. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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
- 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: 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. 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)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X 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

Mielodec solution A**16. SZAKASZ Egyéb információk** ... / >>

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.

Mielodec solution B

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Kód: 04-230827/B
Elnevezés Mielodec solution B

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

Leírás/Használat In vitro orvosi diagnosztikai készülék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve BIO-OPTICA MILANO SPA
Cím via San Faustino, 58
Helység és állam 20134 Milano (MI)
Italia
tel: 0039 02 2127131
fax: 0039 02 2153000Az illetékes személy e-mail címe
A biztonsági adatlapért felelős

info@bio-stain.it

Forgalmazza:

Bio-Optica Milano S.p.a.

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad Kérjük, forduljon a legközelebbi Tossicology és ellenmérget Center

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 2015/830 (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:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek,
kategória 1

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Mielodec solution B

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

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

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás **x = Konc. %** **Osztályozás 1272/2008 (CLP)**

SÓSAV

CAS 7647-01-0 $1 \leq x < 5$

**Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335,
 Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: B**

EK 231-595-7

INDEX 017-002-01-X

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

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

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

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzvédelmi 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 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).

Mielodec solution B

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. Szántsuk 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

Berendezések és személyek számára megfelelő földelési rendszert biztosítsunk. Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzük be az esetleges porokat vagy gőzöket vagy ködöket. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Használat után mossunk kezet. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. Szellős helyen, gyújtóforrástól távol tároljuk. Tartsuk az edényeket hermetikusan lezárva. Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük az erős ütéseket. 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:

| | | |
|-----|-----------|---|
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06 |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| EU | OEL EU | 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 91/322/EEK. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2018 |

Mielodec solution B

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

SÓSAV

Küszöbérték

| Típus | Állam | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|-------|-------------------|-----|-------------------|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| VLA | ESP | 7,6 | 5 | 15 | 10 |
| VLEP | ITA | 8 | 5 | 15 | 10 |
| NDS | POL | 5 | | 10 | |
| VLE | PRT | 8 | 5 | 15 | 10 |
| TLV | ROU | 8 | 5 | 15 | 10 |
| OEL | EU | 8 | 5 | 15 | 10 |
| TLV-ACGIH | | | | 2,9 (C) | 2 (C) |

Rövidítések:

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi léghelvitel berendezéssel.

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 kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos B típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aeroszolok, 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 származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Információk |
|--|-----------------------|-------------|
| Halmazállapot | folyékony | |
| Szín | átlátszó | |
| Szag | szúrós | |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre | |
| pH-érték | 0,32 | |
| 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 | |

Mielodec solution B

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

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság | Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

| | |
|-----------------------|---|
| VOC (Az EK/2010/75) : | 0 |
| VOC (illékony szén) : | 0 |

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

SÓSAV

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: alkálifémek, alumíniumpor, hidrogén-cianid, alkohol.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

SÓSAV

Inkompatibilis a következőkkel: lúgok, szerves anyagok, erős oxidánsok, fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

SÓSAV

Felbomláskor kialakul: sósav füstök.

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

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

Mielodec solution B

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

AKUT TOXICITÁS

LC50 (Belélegzés) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
LD50 (Szájon át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
LD50 (Bőrön át) a keverékből: Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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

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

Nem állnak rendelkezésre információk

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

SÓSAV
Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l
Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

Mielodec solution B

12. SZAKASZ Ökológiai 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. A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK
 A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1789

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION
 IMDG: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION
 IATA: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 8 Címke: 8



IMDG: Osztály: 8 Címke: 8



IATA: Osztály: 8 Címke: 8



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | | | |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80 | Limited Quantities: 1 L | Alagút korlátozás kódja: (E) |
| | Különleges rendelkezések: - | | |
| IMDG: | EMS: F-A, S-B | Limited Quantities: 1 L | |
| IATA: | Cargo: | Korlátozott mennyiség: 30 L | Csomagolási utasítás: 855 |
| | Pass.: | Korlátozott mennyiség: 1 L | Csomagolási utasítás: 851 |
| | Különleges utasítások | A3, A803 | |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

Mielodec solution B

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

| 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:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk

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:

| | |
|----------------------|---|
| Met. Corr. 1 | Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1 |
| Skin Corr. 1B | Bőrmarás, kategória 1B |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3 |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

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
- 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

Mielodec solution B**16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>**

- 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 (EK) 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)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)

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

Megjegyzés a felhasználó számára:

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

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

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01.