

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Elnevezés

CLIMAPUR

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

Leírás/Használat

Folyékony mosószer fertőtlenítő fertőtlenítő zsirtalanító koncentrátum bordázott tekercek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve

GEL SAS BERTO AROLDI GROUP

Cím

VIA ENZO FERRARI N.1

Helység és állam

60022 CASTELFIDARDO (AN)

ITALIA

tel: 0717827

fax: 0717808175

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

tecnico@gel.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad

Centro Antiveleni di Pavia0382 24444(CAV IRCCS Fondazione
Maugeri - Pavia)Centro Antiveleni di Milano02 66101029(CAV Ospedale Niguarda
Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Bergamo800 883300(CAV Ospedali Riuniti Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze055 7947819(CAV Ospedale Careggi Firenze)

Centro Antiveleni di Roma06 3054343(CAV Policlinico Gemelli Roma)

Centro Antiveleni di Roma06 49978000(CAV Policlinico Umberto I
- Roma)

Centro Antiveleni di Napoli081 7472870(CAV Ospedale Cardarelli Napoli)

Centro Antiveleni di Foggia0881 732326(Az. Osp. Univ. Foggia)

2 SZAKASZ. A veszély meghatározása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

2.1.1. 1272/2008/EK rendelete (CLP) és módosításai és alkalmazásai.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Súlyos szemkárosodás, kategória 1

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.1.2. 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek valamint későbbi módosításai és kiegészítései.

Veszély jelképek:

Xi

R mondatok:

36

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

2.2. Címkézési elemek.

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



Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű és szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .

Tartalmaz:

ALCOL ETOSSILATO
HIDROGÉNPEROXID

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.

3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

CAS. 34590-94-8

EK. 252-104-2

INDEX. -

Nyilv. sz. 01-2119450011-60

ALCOL ETOSSILATO

CAS. 68439-46-3

EK. -

Konc. %.

5 - 6

Osztályozás EGK/67/548.

Xn R22, Xi R41

Osztályozás 1272/2008 (CLP).

Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

Scheda di sicurezza N.SS 357 - CLIMAPUR

INDEX. -

HIDROGÉNPEROXID

CAS. 7722-84-1

2 - 2,5

R 5, O R 8, C R35, Xn R20/22,
Megjegyzés BOx. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4
H332, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335,
Aquatic Chronic 3 H412, Megjegyzés B

EK. 231-765-0

INDEX. 008-003-00-9

KÉNSAV

CAS. 7664-93-9

0 - 0,05

C R35, Megjegyzés B

Skin Corr. 1A H314, Megjegyzés B

EK. 231-639-5

INDEX. 016-020-00-8

Nyilv. sz. 01-2119458838-20-0087

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

T+ = Nagyon Mérgező(T+), T = Mérgező(T), Xn = Ártalmas(Xn), C = Maró(C), Xi = Irritív(Xi), O = Oxidáló(O), E = Robbanásveszélyes(E), F+ = Fokozottan Tűzveszélyes(F+), F = Tűzveszélyes(F), N = Környezetre Veszélyes(N)

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

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

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

LENYELES: 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.

A tartalmzott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

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 tűzoltó eszközök: szén-dioxid és vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétoszlatására 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

Ha tűz üt ki, amelybe a termék jelentős mennyiségben belekeveredik, azt nagy mértékben súlyosbíthatja. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: In caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Tűz esetén azonnal hűtsük a tartályokat, hogy elkerüljük a robbanás (a termék lebomlása, túlnyomás) veszélyét és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Ha kockázat nélkül lehetséges, távolítsuk el a tüztől a terméket tartalmazó tartályokat.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6 SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll-e fenn esetleges inkompatibilitás. 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 biztosítunk. 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 ütések. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Temperatura di stoccaggio compresa tra 5 e 40°C. Tenere il recipiente in luogo ben areato.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Nem állnak rendelkezésre információk.

8 SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Referenciák Szabványok:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| 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 |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| HUN | Magyarország | 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| EU | OEL EU | Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

Küszöbérték.

| Típus | Állam | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | CZE | 270 | | 550 | | BŐR. |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| VLA | ESP | 308 | 50 | | | BŐR. |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | BŐR. |
| WEL | GRB | 308 | 50 | | | BŐR. |
| AK | HUN | 308 | | 308 | | |
| TLV | ITA | 308 | 50 | | | BŐR. |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | BŐR. |
| TLV-ACGIH | | 606 | 100 | 909 | 150 | BŐR. |

GEL SAS BERTO AROLDO GROUP

Átdolgozási Sz. 2

Felülvizsgálva 28/05/2015

Scheda di sicurezza N.SS 357 - CLIMAPUR

A nyomtatás kelte 28/05/2015

Oldal 6/14

HIDROGÉNPEROXID

Küszöbérték.

| Típus | Állam | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | CZE | 1 | | 2 | |
| MAK | DEU | 0,71 | 0,5 | 0,71 | 0,5 |
| VLA | ESP | 1,4 | 1 | | |
| VLEP | FRA | 1,5 | 1 | | |
| WEL | GRB | 1,4 | 1 | 2,8 | 2 |
| TLV-ACGIH | | 1,4 | 1 | | |

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.

| | | |
|---|--------|-------|
| Referencia érték édesvízben | 0,0126 | mg/l |
| Referencia érték tengervízben | 0,0126 | mg/l |
| Referencia érték édesvízi üledékekhez | 0,47 | mg/kg |
| Referencia érték tengeri üledékekhez | 0,47 | mg/kg |
| Normál érték vízre, szakaszos kiadáshoz | 0,0138 | mg/l |
| Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz | 4,66 | mg/l |
| Referencia érték szárazföldi környezethez | 0,0023 | mg/kg |

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

| Expozíciós út | Fogyasztókra gyakorolt hatás. | | | Dolgozókra gyakorolt hatások | | | | |
|---------------|-------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------|
| | Lokális akut | Szisztem akut | Lokális krónikus | Szisztem krónikus | Lokális akut | Szisztem akut | Lokális krónikus | Szisztem krónikus |
| Belélegezve. | 1,93 mg/m3 | VND | 0,21 mg/m3 | VND | 3 mg/m3 | VND | 1,4 mg/m3 | VND |

KÉNSAV

Küszöbérték.

| Típus | Állam | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|---------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | CZE | 1 | | 2 | |
| AGW | DEU | 0,1 | | 0,1 | BELÉL. |
| MAK | DEU | 0,1 | | 0,1 | BELÉL. |
| VLA | ESP | 0,05 | | | |
| VLEP | FRA | 0,05 | | 3 | THORAK. |
| WEL | GRB | 0,05 | | | THORAK. |
| AK | HUN | 1 | | 1 | |
| TLV | ITA | 0,05 | | | THORAK. |
| OEL | EU | 0,05 | | | |
| TLV-ACGIH | | 0,2 | | | |

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC.

| | | |
|---|---------|-------|
| Referencia érték édesvízben | 0,0025 | mg/l |
| Referencia érték tengervízben | 0,00025 | mg/l |
| Referencia érték édesvízi üledékekhez | 0,002 | mg/kg |
| Referencia érték tengeri üledékekhez | 0,002 | mg/kg |
| Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz | 8,8 | mg/l |

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

| Expozíciós út | Fogyasztókra gyakorolt hatás. | | | Dolgozókra gyakorolt hatások | | | | |
|---------------|-------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------|
| | Lokális akut | Szisztem akut | Lokális krónikus | Szisztem krónikus | Lokális akut | Szisztem akut | Lokális krónikus | Szisztem krónikus |
| Belélegezve. | | | | | 0,1 mg/m3 | VND | 0,05 mg/m3 | VND |

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.

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 vegyi anyag-szállítónktól.

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

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

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

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

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

BŐR VÉDELME

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

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos arcvédő csuklya vagy arcvédő és légmentesen záródó védőszemüveg együttes 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 (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 álarcok 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 KONTROLLJAI.

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 információ.

| | |
|--|------------------------|
| Fizikai állapot | folyékony |
| Szín | színtelen |
| Szag | erdeifenyő |
| Szagküszöbérték. | Nem áll rendelkezésre. |
| pH-érték. | 6,0 (± 0,5) |
| Olvadáspont / fagyáspont. | Nem áll rendelkezésre. |
| Kezdeti forráspont. | Nem áll rendelkezésre. |
| Forrásponttartomány. | Nem áll rendelkezésre. |
| Lobbanáspont. | Nem áll rendelkezésre. |
| 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. |

Scheda di sicurezza N.SS 357 - CLIMAPUR

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Felső robbanási határ. | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás. | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre. |
| Relatív sűrűség. | 1,050 Kg/l (± 5%) |
| Oldékonyság | vízben oldódó |
| 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.

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Szárazanyag-tartalom. | 0,00 % |
| VOC (Az EK/1999/13) : | 5,00 % - 52,50 g/liter. |
| VOC (illékony szén) : | 2,83 % - 29,76 g/liter. |

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás.

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

A termék vízzel hevesen reagálhat.

10.4. Kerülendő körülmények.

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük, hogy a tartályokba nedvesség vagy víz jusson be.

10.5. Nem összeférhető anyagok.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: Agenti ossidanti.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: Possibile formazione di ossidi di carbonio.

11 SZAKASZ. Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

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.

A termék súlyos szemkárosodást okoz, és a szaruhártya elhomályosodását, a szivárványhártya károsodását, a szem színének maradandó elváltozását okozhatja.

ACQUA OSSIGENATA 60%:
DL50 ratto (maschio): 872 mg/kg
DL50 su coniglio: > 6500 mg/kg

ALCOL ETOSSILATO
LD50 (Szájon át).> 2000 mg/kg Ratto
LD50 (Bőrön át).2000 mg/kg Ratto

HIDROGÉNPEROXID
LD50 (Szájon át).801 mg/kg Ratto (femmina)
koncentrációjánál 60%
LD50 (Bőrön át).> 2000 mg/kg Coniglio (maschio/femmina)
koncentrációjánál 35%
LC50 (Belélegzés).> 0,17 mg/l/4h Ratto (maschio/femmina)
koncentrációjánál 50%

KÉNSAV
LD50 (Szájon át).2140 mg/kg Rat

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER
LD50 (Szájon át).5660 mg/kg Ratto
LD50 (Bőrön át).9500 mg/kg Coniglio

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, csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Intézkedni kell, hogy minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1. Toxicitás.

ACQUA OSSIGENATA 60%:
Tossicità per i pesci CL50 Prova semistatica Pimephales promelas: 16,4 mg/l / 96 h
Tossicità per gli invertebrati acquatici CE50 Prova semistatica Daphnia pulex: 2,4 mg/l / 48 h
Tossicità per le alghe NOEC Prova statica Skeletonema costatum: 0,63 mg/l / 72 h
Tossicità per i batteri CE50 Prova statica Fango attivo: 466 mg/l / 30 min; CE50 Prova statica Fango attivo: > 1000 mg/l / 3 h
Tossicità cronica daphnia NOEC Prova a flusso continuo Daphnia magna: 0,63 mg/l / 21 d

ACIDO SOLFORICO: L'acido solforico è un acido minerale forte che si dissocia facilmente in acqua di ioni idrogeno e ioni solfato ed è totalmente miscibile con acqua. La dissociazione totale di acido solforico a pH ambientale implica che non sarà, di per sé, assorbito da particelle o che possa accumularsi nei tessuti viventi.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL:

EC50 Alga > 969 mg/l/96h
LC50 Daphnia magna 1919 mg/l/48h

ALCOL ETOSSILATO

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Halak Esetén. | 5 mg/l/96h |
| EC50 - Rákok Esetén. | 5,3 mg/l/48h Daphnia |
| EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén. | 1,4 mg/l/72h |

HIDROGÉNPEROXID

Scheda di sicurezza N.SS 357 - CLIMAPUR

| | |
|---|--|
| LC50 - Halak Esetén. | 16,4 mg/l/96h Prova semistatica Pimephales promelas |
| EC50 - Rákok Esetén. | 2,4 mg/l/48h Prova semistatica Daphnia pulex |
| Krónikus NOEC rákok esetén. | 0,63 mg/l / 21 d Prova a flusso continuo Daphnia magna |
| Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén. | 0,63 mg/l / 72 h Prova statica Skeletonema costatum |

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

| | |
|----------------------|------------------|
| LC50 - Halak Esetén. | > 10000 mg/l/96h |
|----------------------|------------------|

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: Facilmente biodegradabile.

HIDROGÉNPEROXID: biológiailag könnyen lebontható.

ACIDO SOLFORICO: Degradabilità biotica: non richiesta in quanto composto inorganico. Degradabilità abiotica: il prodotto si idrolizza. Non persistente.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL: Facilmente biodegradabile.

HIDROGÉNPEROXID

| | |
|-------------------------|-------------|
| Vízben való oldhatóság. | 100000 mg/l |
|-------------------------|-------------|

Biológiailag gyorsan lebontható.

KÉNSAV

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Vízben való oldhatóság. | mg/l 1000 - 10000 |
|-------------------------|-------------------|

Biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Vízben való oldhatóság. | mg/l 1000 - 10000 |
|-------------------------|-------------------|

Biológiailag gyorsan lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: Potenzialmente bioaccumulabile.

ACQUA OSSIGENATA 60%:

Bioaccumulazione Nessuno(a). Il perossido di idrogeno si decompone molto rapidamente in ossigeno e acqua.

ACIDO SOLFORICO: Non bioaccumulabile.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL: Poco bioaccumulabile.

HIDROGÉNPEROXID

| | |
|------------------------------------|-------|
| Megszlási együttható: oktanol/víz. | -1,57 |
|------------------------------------|-------|

DIPROPILÉN-GLIKOL-MONOMETIL-ÉTER

| | |
|------------------------------------|--------|
| Megszlási együttható: oktanol/víz. | 0,0043 |
|------------------------------------|--------|

12.4. A talajban való mobilitás.

ACIDO SOLFORICO: Non viene adsorbito dalle particelle del terreno.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

ALCOL ETOSSILATO SOLUZIONE 95%: Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

ACIDO SOLFORICO: Comparazione con i criteri dell'allegato XIII del Regolamento REACH. Nessuno dei criteri è soddisfatto quindi l'acido solforico non è né un PBT, né una sostanza vPvB.

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL: Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások.

Nem állnak rendelkezésre információk.

13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.**13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradványai 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.

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.**

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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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. Nincs.

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

Termék.
Pont. 3

A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

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.

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

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:

| | |
|--------------------------|---|
| Ox. Liq. 1 | Oxidáló folyadékok, kategória 1 |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás, kategória 4 |
| Skin Corr. 1A | Bőrmarás, kategória 1A |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás, kategória 1 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3 |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3 |
| H271 | Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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

| | |
|---------------|---|
| R 5 | HŐ HATÁSÁRA ROBBANHAT. |
| R 8 | ÉGHETŐ ANYAGGAL ÉRINTKEZVE TÜZET OKOZHAT. |
| R20/22 | BELÉLEGEZVE ÉS LENYELVE ÁRTALMAS. |
| R22 | LENYELVE ÁRTALMAS. |
| R35 | SÚLYOS ÉGÉSI SÉRÜLÉST OKOZ. |
| R36 | SZEMIZGATÓ HATÁSÚ. |
| R41 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁST 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 Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX 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

Scheda di sicurezza N.SS 357 - CLIMAPUR

- 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 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
 2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
 3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
 4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EU) rendelete (CLP)
 5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
 6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010 (EU) rendelete
 7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
 8. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
 9. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
 10. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
 11. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - ECHA Agency honlap

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.