

Biztonsági adatlap

SANITEC CLORO GEL 750ml

1907/2006 (KE) rendeletnek megfelelően

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a cég/vállalat azonosítása:

1.1 Termékazonosító

A keverék azonosítása:
Kereskedelmi megnevezés: SANITEC CLORO GEL 750ml
Termékkód: 1560

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

Javasolt alkalmazás:
Folyékony klóros tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:
ITALCHIMICA s.r.l.
Riviera Maestri del lavoro 10 35127
Padova, Olaszország
www.sanitecitalia.it

Gyártó és forgalmazó:
KODINA Bt.
2022 Viola u. 51.
Tahitótfalu, Magyarország
www.kodina.hu

A biztonsági adatlapokért felelős szakértő:

ITALCHIMICA s.r.l. produzione@italchimica.it || regulatory@italchimica.it
KODINA Bt. kodina@t-online.hu || kodina.bt@t-email.hu


1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: Veszély meghatározása

2.1. Az anyag/keverék besorolása az EGK 67/548- as illetve az EK 99/45-ös irányelve alapján:
Tulajdonságok / Szimbólumok
Az EGK 67/458-as és az EK 99/45-ös irányelvek alapján jelen termék nem minősül veszélyesnek.

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

 Veszély, Szemirritáló 2, Súlyos szemirritációt okoz.

Nemkívánatos fizikokémiai hatások, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások: Nincsenek egyéb veszélyek

2.2. Címkézési elemek

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S25 Kerülni kell a szembejutást.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Szimbólumok:



Veszély

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

SANITEC CLORO GEL 750ml

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Különleges óvintézkedések:

Nincsenek

Különleges óvintézkedések a REACH XVII. melléklete és későbbi módosítások alapján:

Nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB Anyagok Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Nincsenek egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Nem áll rendelkezésre információ


3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők az EEC 67/548-as irányelve, a CLP szabályozásai és kapcsolódó osztályozások szerint:

<5% Aminok, C12-14-Alkildimetil, N-oxid

REACH szám: 01-2119490061-47-0000, CAS szám: 308062-28-4, EC sz: 931-292-6

Xn,Xi,N; R38-41-22-50

 3.1/4/Akut Tox. szájon át 4 H302

 3.2/2 Bőrirrit. 2 H315


 3.3/1 Szemkárosodás 1 H318

 4.1/A1 Vízi, akut 1 H400

<5% nátrium-hipoklorit oldat ...% aktív klór

Regisztrációs szám: 017-011-00-1, CAS szám: 7681-52-9, EC sz: 231-668-3

C,N; R31-34-50

 3.2/1B Bőrmaró 1B H314

 4.1/A1 Vízi, akut 1 H400

<5% illatanyag FGR09041

Xi,N; R10-43-51/53

 2.6/2 Tűzveszélyes folyadék 3 H226


 3.4.2/1 Bőrzékenység 1 H317

 4.1/C2 Vízi krónikus 2 H411

<5% nátrium-hidroxid; marónátron

Regisztrációs szám: 011-002-00-6, CAS szám: 1310-73-2, EC sz: 215-185-5

C; R35

 3.2/1A Bőrirritáció/bőrkorrózió 1A H314

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

SANITEC CLORO GEL 750ml

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:
Lemosás bő szappanos vízzel.
Szembe jutás esetén:
Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:
NE idézzen elő hányási reakciót.
Belélegzés esetén:
A károsultat vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

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

Nincsenek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Javasolt kezelések:

Nincsenek

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi óvintézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:
Víz.
Szén-dioxid (CO₂).
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Nincs.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Ne lélegezze be a robbanás vagy tűz révén keletkezett gázokat.
A tűz során sűrű füst keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő légzőkészülék használata ajánlott.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
Amennyiben biztonságos, távolítsa el a sértetlen csomagokat a veszély közvetlen közeléből.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen saját védőöltözetet. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
Kövesse a védőintézkedéseket a 7. és 8. pontban felsoroltak szerint

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyja bekerülni a talajvízbe. Ne hagyja bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe.
A fertőzött mosóvizet tartsa vissza és tárolja a megsemmisítésig.
Gázszivárgás, vagy annak csatornába, felszíni vízbe vagy talajvízbe kerülésének esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

A feltakarításhoz használandó anyagok: lekötő anyagok, homok, szerves anyagok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyeződés helyét bő vízzel fel kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért ld. a 8. és 13. szakaszt

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és párák belélegzését.
Munka közben enni és inni tilos.
Az ajánlott védőfelszerelésekről részletesebben ld. a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
Összeférhetetlen anyagok:
Nincsenek.

Utasítások a tárolási körülményeket illetően:
Megfelelően szellőztetett helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

SANITEC CLORO GEL 750ml

Nincsenek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

nátrium-hidroxid; marónátron CAS szám: 1310-73-2

TLV STEL - C 1,22 ppm - C 2 mg/m³

DNEL Expozíciós határértékek

Aminok, C12-14-Alkildimetil, N-oxid - CAS szám: 308062-28-4

Munkavállaló: 11 mg/kg - Felhasználó: 5,5 mg/kg - Expozíciós út: Emberi bőr Hosszútávú, szisztémás hatások

Munkavállaló: 15,5 ppm - Felhasználó: 3,8 ppm - Expozíciós út: Emberi inhaláció Hosszútávú, szisztémás hatások

Felhasználó: 0,44 mg/kg - Expozíciós út: Orális Hosszútávú, szisztémás hatások

PNEC Expozíciós határértékek

Nem áll rendelkezésre információ

8.2. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Szemvédelem:

Használjon megfelelően illeszkedő védőszemüveget, ne használjon kontaktlencsét.

Bőrvédelem:

Rendeltetésszerű használat esetén óvintézkedés nem szükséges.

Kézvédelem:

A termék rendeltetésszerű használata esetén nem szükséges.

Légzőszervi védelem:

A termék rendeltetésszerű használata esetén nem szükséges.

Termikus veszélyek:

Nincsenek

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok leírása

Halmazállapota és színe:

folyadék, színtelen

Szaga:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nem áll rendelkezésre információ

pH érték:

11,0 +/- 0,5

Olvadási és fagyáspont:

Nem áll rendelkezésre információ

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nem áll rendelkezésre információ

Gyúlékonyság (szilárd/gáz):

Nem áll rendelkezésre információ

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem áll rendelkezésre információ

Gőzsűrűség:

Nem áll rendelkezésre információ

Lobbanáspont:

Nem áll rendelkezésre információ

Párolgási sebesség:

Nem áll rendelkezésre információ

Gőznyomás:

Nem áll rendelkezésre információ

Relatív sűrűség:

1,01 +/- 0,01 gr/ml

Oldhatóság vízben:

Kitűnő

Oldhatóság olajban:

Nem áll rendelkezésre információ

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem áll rendelkezésre információ

Öngyulladási hőmérséklet:

Nem áll rendelkezésre információ

Bomlási hőmérséklet:

Nem áll rendelkezésre információ

Viszkozitás:

Nem áll rendelkezésre információ

Robbanási határértékek:

Nem áll rendelkezésre információ

Oxidáló tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk:

Elegyíthetőség:

Nem áll rendelkezésre információ

Oldhatóság zsírban:

Nem áll rendelkezésre információ

Vezetőképesség:

Nem áll rendelkezésre információ

A termék anyagához kapcsolódó tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ

SANITEC CLORO GEL 750ml**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Normális körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Normális körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nincsenek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A keverék toxikológiai adatai: Nem áll rendelkezésre információ

A keverékben található fő alkotóelemek toxikológiai adatai:

Aminok, C12-14-Alkildimetil, N-oxid - CAS szám: 308062-28-4

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány = 1064 mg/kg
nátrium-hipoklorit, oldat% aktív klór CAS szám: 7681-52-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Tesztalany: Patkány > 5000 mg/kg
Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Tesztalany: Nyúl > 10000 mg/kg

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010/EC szabályzat értelmében kért, lejjebb felsorolt információk esetében nem áll rendelkezésre adat:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;
- d) légzőszervi- vagy bőrérzékenység;
- e) csírasejt-mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás;
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) STOT- egyszeri expozíció;
- i) STOT - ismételt expozíció;
- j) belégzési veszélyek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk:**12.1. Toxicitás**

A termék rendeltetésszerű használata ajánlott annak érdekében, hogy a termék ne kerülhessen a környezetbe.

Aminok, C12-14-Alkildimetil, N-oxid - CAS szám: 308062-28-4

a) Akut toxicitás vízben:

Végpont: EC50 - Tesztalany: Hal = 2,67 mg/l

Végpont: EC50 - Tesztalany: Daphnia (kis vízibolha) = 3,1 mg/l

Végpont: EC50 - Tesztalany: Alga = 0,143 mg/l

nátrium-hipoklorit, oldat% aktív klór CAS szám: 7681-52-9

a) Akut toxicitás vízben:

Végpont: LC50 - Hal = 0,059 mg/l - Időtartam (óra): 96

Végpont: LC50 - Alga = 46mg/l - Időtartam (óra): 72

Végpont: EC50 - Tesztalany: Daphnia (kis vízibolha) = 0,04 mg/l - Időtartam (óra) 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

SANITEC CLORO GEL 750ml**12.4. Mobilitás a talajban**

Nem áll rendelkezésre információ

12.5. PBT és vPvB értékelés

vPvB Anyagok Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

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

Tevékenységei során vegye figyelembe a hatályban levő helyi és nemzeti szabályozásokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

14.1. UN szám:

A szállítási rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem áll rendelkezésre információ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem áll rendelkezésre információ

14.4. Csomagolási csoport

Nem áll rendelkezésre információ

14.5. Környezeti veszélyek

ADR környezetet szennyező anyag: Nincs

IMDG tenger-szennyező anyag: Nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre információ

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

67/548/EGK irányelv (veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

99/45/EK irányelv (veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

98/24/EK (kémiai anyagok munka során felmerülő veszélyei)

2000/39/EK irányelv (foglalkozási expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

1907/2006 EK rendelet (REACH)

1272/2008 EK rendelet (CLP)

790/2009 EK rendelet (ATP 1 CLP)

453/2010 EU biztonsági rendelet (I. melléklet)

Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerinti termékekkel és anyagokkal kapcsolatos rendeletek és az azt követő módosítások:

3. sz. rendelet

40. sz. korlátozás

Amennyiben lehetséges, hivatkozzon az alábbi szabályozási előírásokra:

2003/105/EK IRÁNYELV („Súlyos balesetet kiváltó tevékenységek”) és az azt követő módosítások.

648/2004 sz. EK rendelet (mosó- és tisztítószeres).

1999/13/EK (VOC irányelv)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A 3. szakaszban előforduló veszélyességre és kockázatra utaló mondatok teljes szövege:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

Biztonsági adatlap

SANITEC CLORO GEL 750ml

R22 Lenyelve ártalmas.
R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
R34 Égési sérülést okoz.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felülvizsgálat oka: a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások. Ez a dokumentum egy megfelelő képzéssel ellátott, szakértő személy munkája. Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network (Környezetvédelmi Kémiai Adatok és Információs Hálózat – Közös Kutatóközpont, Commission of the European Communities (=Európai Közösség Tanácsa)

SAX's Ipari anyagok veszélyes tulajdonsága – 8. kiadás – Van Nostrad Reinold

CCNL - Függelék 1

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak a teljesség igénye nélkül.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

Jelen biztonságtechnikai adatlap joghatályon kívül helyez és megszüntet minden korábbi kiadást.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging. (Osztályozás, címkézés, csomagolás)

DNEL: Derived No Effect Level. (Származtatott hatásmentes szint)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances. (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany. (Veszélyes Anyagok Német Szabályzata)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals. (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

IATA: International Air Transport Association. (Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA). (Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata)

ICAO: International Civil Aviation Organization. (Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO). (Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients. (Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana)

KSt: Explosion coefficient. (Robbanási együttható)

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. (Közepes halálos koncentráció)

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. (Közepes halálos dózis)

LTE: Long-term exposure. (Hosszú távú expozíció)

PNEC: Predicted No Effect Concentration. (Becsült hatásmentes koncentráció)

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail. (Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)

STE: Short-term exposure. (Rövid távú expozíció)

STEL: Short Term Exposure limit. (Rövid időtartamú expozíciós határérték (megfelel a magyar CK - Csúcskoncentráció – értéknek)

STOT: Specific Target Organ Toxicity. (Célszervi toxicitás)

TLV: Threshold Limiting Value. (Küszöb határérték)

Biztonsági adatlap

SANITEC CLORO GEL 750ml

WGK: German Water Hazard Class. (Német Vízveszélyeztetési Osztály)
N.A.: Nem áll rendelkezésre információ
N.D.: