

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

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

1.1 Termékazonosító: SIHA Sterilspray

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

Azonosított felhasználás:

Felületfertőtlenítő szer.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

VINARTIS Kft.  
H-6200 Kiskőrös  
Izsáki u. 4.  
Tel: +36 30 535 2265  
Fax: +36 78 513 140  
web: [www.vinartis.hu](http://www.vinartis.hu)

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[info@vinartis.hu](mailto:info@vinartis.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199

Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

**Tűzveszélyes folyadékok, 2. kat.** H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Szemirritáció, 2. kategória** H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

**Szembe kerülve:** Szemmel való érintkezés súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, szaruhártya homályosodást okozhat.

**Bőrre kerülve:** Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés esetén a bőr kiszáradását vagy bőrgyulladást (dermatitis) idézhet elő.

**Belégzés esetén:** Nyálkahártya irritáció, légzőszervi panaszok, nehézlégzés, szívritmuszavarok. Az inhaláció narkotikus hatásokat / mérgezést okoz.

**Lenyelés esetén:** Émelygést, gyengeséget és központi idegrendszeri hatásokat okoz, károsíthatja a májat. Hányás, szédülés, eszméletlenség.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: SIHA Sterilspray

12/2 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS02



GHS07



**Figyelmeztetés:** Veszély

### H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### P mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.  
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index-szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m %	Osztályozás
Etil-alkohol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	80 - 100 %	Flam. Liq. 2, H225

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: SIHA Sterilspray

12/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	1 - 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 -	~ 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### **Belélegzés esetén**

Az érintett személyt vigyük friss levegőre. Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Szabálytalan légzés vagy légzési nehézségek esetén oxigén belélegeztetése vagy mesterséges lélegeztetés szükséges.

#### **Bőrrel érintkezve**

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni és az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Dörzsöljön zsíros kenőcsöt a bőrbe. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### **Szembe kerülés esetén**

A szemet szézhúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni, 10 - 15 percen keresztül, majd forduljon szakorvoshoz. A kontaktlencséteket távolítsa el, ha vannak, és könnyen kivehetők.

#### **Lenyelés esetén**

Ne hánytassuk. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, majd itassunk vele sok vizet. Azonnal forduljunk szakorvoshoz. Aspirációs veszély.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

**Szembe kerülve:** Szemmel való érintkezés súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, szaruhártya homályosodást okozhat.

**Bőrre kerülve:** Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés esetén a bőr kiszáradását vagy bőrgyulladást (dermatitis) idézhet elő.

**Belélegzés esetén:** Nyálkahártya irritáció, légzőszervi panaszok, nehézlégzés, szívritmuszavarok. Az inhaláció narkotikus hatásokat / mérgezést okoz.

**Lenyelés esetén:** Émelygést, gyengeséget és központi idegrendszeri hatásokat okoz, károsíthatja a májat. Hányás, szédülés, eszméletlenség.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag: Megfelelő oltóanyag: vízpermet, tűzoltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid.

A gázokat / gőzöket / ködöket vízpermettel kell lefojtani.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Szén-monoxid, széndioxid, pirolízis termékek, mérgező anyagok szabadulhatnak fel. A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

Gőzei nehezebbek a levegőnél, a padló közelében szétterjedhetnek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak, vagy újragyulladhatnak.

Használat közben gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverék keletkezhet. Hő hatására a nyomás megnövekedhet a tartályokban, ami a tartályok felrobbanásához vezethet.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Tűzoltásnál túlnyomásos légzőkészüléket és egyéni védőfelszerelést kell használni. Ne lélegezze be a robbanás vagy az égés során felszabaduló gázokat.

A szennyezett tűzoltó vizet össze kell gyűjteni. Ne engedjük bele a csatornába vagy a felszíni vizekbe.

Nagy tűz és nagy mennyiség esetén teljes védőöltözet szükséges.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését. A keletkező gázokat/gőzöket/permetet ne lélegezzük be. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A gyújtóforrásokat tartsuk távol. Ne dohányozzunk! A padlóra kiömlött termék csúszásveszélyes.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Szüntesse meg a szivárgást, ha ezt biztonságosan megteheti. Meg kell akadályozni, hogy szétterjedjen (például elhatárolással vagy olajos gáttakkal).

Ne engedje, hogy a talajba, felszíni vizekbe vagy csatornába kerüljön.

Amennyiben a kiömlött anyag belekerül a vízfolyásokba, talajba, csatornába, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Robbanásveszély.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Kerítsük körbe, majd inert anyaggal (diatomaföld, homok, sav- vagy uneverzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyezett adszorbens anyagot össze kell gyűjteni és megfelelő, feliratozott gyűjtődényzetbe kell helyezni. Az érintett területet nagy mennyiségű vízzel mossuk le. A gőzök szétterjedhetnek és újragyulladhatnak. Távolítsunk el minden gyújtóforrást és használjunk szikramentes eszközöket.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** 8. és 13. szakasz.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést. A bőrrel, ruházattal és szemmel való érintkezést, gőzeinek belégzését el kell kerülni.

A kezelés körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános követelményeknek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Szünetek előtt és használat után alaposan mossunk kezet. Használjuk az előírt egyéni védőfelszereléseket (lásd: 8. szakasz).

**Tűzvédelmi óvórendszabályok:** Fokozottan tűzveszélyes, gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Ne dohányozzunk! Robbanásbiztos elektromos készülékeket használjunk. Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Hőforrásoktól (pl. forró felületek), szikrától, nyílt lángtól távol tartandó.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek. Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől, hőtől védve, oxidáló és pirofóros anyagoktól elkülönítetten tárolandó.

Nem megfelelő csomagolóanyag: alumínium, könnyűfém tartalmazó ötvözet, műanyag, gumi.

A tartályok, berendezések, szivattyúk és szellőző berendezések földelését biztosítani kell.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Felületfertőtlenítő szer.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek [(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet).]:

<u>CAS-szám</u>	<u>Az anyag megnevezése</u>	<u>ÁK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>	<u>CK érték (mg/m<sup>3</sup>)</u>
64-17-5	etil-alkohol	1900	3800
67-64-1	acetón	1210	-
78-93-3	metil-etil-keton (butanon)	600	900

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

#### Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Megfelelő szellőzést vagy helyi elszívást kell a munkahelyen biztosítani. Robbanásbiztos szellőző berendezést kell alkalmazni. Ha nem megfelelő a szellőzés, légzésvédőt kell viselni.

#### Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Hideg-meleg folyóvízes, szappanos kézmosási lehetőséget kell biztosítani. Szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

#### Egyéni védelem:

**Belégzés elleni védelem:** Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható kielégítően, megfelelő típusú légzésvédőt (EN 14387) kell használni.

**Kéz védelme:** Rövid ideig tartó expozíció esetén viseljünk megfelelő anyagú (polikloroprén, kloroprén gumi) védőkesztyűt (vastagság: 0,5 mm, áttörési idő  $\geq$  120 min.).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

SIHA Sterilspray

12/6 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

Hosszú ideig tartó, vagy ismétlődő expozíció esetén: butil kaucsuk, butil gumi (vastagság: 0,5 mm, áttörési idő  $\geq 480$  min.), fluoro gumi (vastagság: 0,4 mm, áttörési idő  $\geq 480$  min.).

A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt.

Kesztyű anyaga: a kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb jellemzőktől is függ, amelyek gyártótól függően változhatnak. A kesztyű anyagának áttörési idejére vonatkozó adatok a gyártótól szerzendők be.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

**Test védelem:** Antisztatikus munkaruha.

**Egyéb speciális:** A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket be kell tartani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

- |    |  |                              |
|----|--|------------------------------|
| a) | külső jellemzők                          |                              |
|    | halmazállapot:                           | folyékony                    |
|    | szín:                                    | színtelen                    |
| b) | szag:                                    | jellegzetes                  |
| c) | szag küszöbérték:                        | a gyártó nem közölt adatokat |
| d) | pH (20 °C-on):                           | ~ 7                          |
| e) | olvadáspont/fagyáspont:                  | - 114,5 °C                   |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 78,3 °C                      |
| g) | lobbanáspont:                            | 12 °C                        |
| h) | párolgási sebesség:                      | a gyártó nem közölt adatokat |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | fokozottan tűzveszélyes      |
| j) | gyulladás/robbanási határ                |                              |
|    | felső:                                   | 15 % v/v                     |
|    | alsó:                                    | 3,5 % v/v                    |
| k) | gőznyomás (20 °C-on):                    | 59 hPa                       |
| l) | gőzsűrűség (relatív) (20 °C-on):         | ~ 1,6                        |
| m) | relatív sűrűség (20 °C-on):              | ~ 0,8 g/cm <sup>3</sup>      |
| n) | oldékonyság (vízben):                    | a gyártó nem közölt adatokat |
| o) | megoszlási hányados (n-oktanol/víz):     | - 0,31(etanol)               |
| p) | öngyulladás hőmérséklet:                 | 425 °C                       |
| q) | bomlási hőmérséklet:                     | a gyártó nem közölt adatokat |
| r) | viszkozitás (dinamikai):                 | 1,2 mPa.s (20 °C-on)         |
| s) | robbanásveszélyesség:                    | a gyártó nem közölt adatokat |
| t) | oxidáló tulajdonságok:                   | a gyártó nem közölt adatokat |

### 9.2 Egyéb információk:

-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Normál tárolási, felhasználási és kezelési feltételek mellett a termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A gyártó nem közölt adatokat.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Hőtől, hőforrásoktól (pl. forró felületek), szikrától, nyílt lángtól távol tartandó. Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Alkáli földfémek, alkáli fémek, salétromsav, kénsav, sósav, oxidáló anyagok, peroxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), hidrogén-peroxid, szervesetlen vegyületek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szén-dioxid, szén-monoxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az etanollal kapcsolatosan kimutatták, hogy a laboratóriumi állatok embrionális vagy magzati toxicitását okozza. A születés előtti etanol expozíció a veleszületett rendellenességek különféle mintáival hozható kapcsolatba, melyet együttesen "magzati alkohol szindrómának" neveztek el.

a) **Akut toxicitás:** Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
etil-alkohol	patkány	IUCLID	orális	LD <sub>50</sub> : 6200 mg/kg tt.
etil-alkohol	nyúl	OECD 402	dermális	LD <sub>50</sub> : 20.000 mg/kg tt.
etil-alkohol	patkány	IUCLID RTECS	inhalációs	LC <sub>50</sub> : 95,6 mg/l (4 óra)
butanon	patkány	OECD 401	orális	LD <sub>50</sub> : 2737 mg/kg tt.
butanon	nyúl	OECD 402	dermális	LD <sub>50</sub> : 20.000 mg/kg tt.
butanon	egér	OECD 403	inhalációs	LC <sub>50</sub> : 39 mg/l (4 óra)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

SIHA Sterilspray

12/8 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2021.04.19.

Verzió szám: 1.0 magyar

aceton	patkány	OECD 401	orális	LD <sub>50</sub> : 5800 mg/kg tt.
aceton	nyúl	OECD 402	dermális	LD <sub>50</sub> : 15.688 mg/kg tt.
aceton	patkány	OECD 403	inhalációs	LC <sub>50</sub> : 76 mg/l

## Becsült akut toxicitási érték (ATE):

Expozíciós út	Vizsgálat	Eredmény
orális	OECD 401	10,470 mg/kg
dermális	OECD 402	>2000 mg/kg
inhalációs	OECD 403	117 - 125 mg/l (4 óra)

## b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

## c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	irritatív

## d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

## e) Csírasejt-mutagenitás: Nincs osztályozva.

In vitro vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
etil-alkohol	Salmonella typhimurium	OECD 471	negatív

In vivo vizsgálat

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
etil-alkohol	egér	OECD 475	negatív



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/9 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

- f) **Rákkeltő hatás:** Nincs rákkeltőként osztályozva.  
Etanol: NOAEL: > 3000 mg/kg (OECD 451, patkány).
- g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs reprodukciót károsítóként osztályozva.  
Etanol: NOAEL: 5200 mg/kg tt/nap (patkány)
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** Nincs osztályozva.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** Nincs osztályozva.  
Etanol: NOAEL: > 20 mg/l (OECD 403, patkány)
- j) **Aspirációs veszély:** Nincs osztályozva.

## A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nehézlégzés, álmosság, szédülés, eszméletvesztés, vérnyomásesés, hányás, köhögés, fejfájás, részegség, émelygés.

**Szembe kerülve:** Szemmel való érintkezés súlyos irritációt, könnyezést, vörösséget, szaruhártya homályosodást okozhat.

**Bőrre kerülve:** Hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés esetén a bőr kiszáradását vagy bőrgyulladást (dermatitis) idézhet elő.

**Belégzés esetén:** Nyálkahártya irritáció, légzőszervi panaszok, nehézlégzés, szívritmuszavarok. Az inhaláció narkotikus hatásokat / mérgezést okoz.

**Lenyelés esetén:** Émelygést, gyengeséget és központi idegrendszeri hatásokat okoz, károsíthatja a májat. Hányás, szédülés, eszméletlenség.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

### 12.1 Toxicitás:

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Vizsgálat	LC <sub>50</sub> EC <sub>50</sub>
etil-alkohol	édesvízi halak (szivárványos pisztráng)	96 ó	OECD 203	LC <sub>50</sub> : 13.000 mg/l
etil-alkohol	Zöld alga ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )	48 ó	OECD 201	EC <sub>50</sub> : 12.900 mg/l
etil-alkohol	nagy vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	48 ó	n.a.	EC <sub>50</sub> : 12.340 mg/l

- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** Bioakkumulációs potenciál:  
Etanol: 6,1 nap  
aceton: 0,24

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/10 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** Biokoncentrációs faktor (BCF): 0,66 – 3,2.  
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): - 0,31 (etanol).
- 12.4 A talajban való mobilitás:** Henry-állandó: 0,000138.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**  
A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.
- 12.6 Egyéb káros hatások:** Ne engedjük, hogy a termék belekerüljön a talajba, felszíni vizekbe vagy a csatornába.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ne engedje a terméket a csatornába.

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

A csomagolóeszköz alapos tisztítás után újrahasznosítható.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám:** 1170

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ETANOL (ETIL-ALKOHOL) vagy ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4 Csomagolási csoport:** II.

**14.5 Környezeti veszélyek:** Nem veszélyes a környezetre.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Korlátozott mennyiség: 1 liter.

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### **Kémiai biztonság:**

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK rendelet módosításáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

6/2020. (II. 7.) ITM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet módosításáról.

## **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## **Veszélyes hulladékok:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## **Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név:	SIHA Sterilspray	12/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2021.04.19.
Verzió szám: 1.0 magyar		

---

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.