



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/1 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

---

---

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

### 1.1 Termékazonosító:

Termék név: Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék

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

Azonosított felhasználás: Gépjárművek és épületek klímáinak, gépjárművek és hűtőkocsik raktereinek tisztítására, fertőtlenítésére.

Professzionális felhasználásra (PT2).

Ellenjavallt felhasználások: Az ajánlottól eltérő felhasználások.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Krarusz Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
HU-8200 Veszprém Csemete u. 3.

Tel.: +36 88/420-260

[www.krarusz.hu](http://www.krarusz.hu)

A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy email címe:

[krarusz@krarusz.hu](mailto:krarusz@krarusz.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

|  |      |                                    |
|--|------|------------------------------------|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória  | H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.      |
| Súlyos szemirritáció, 2. kategória   | H319 | Súlyos szemirritációt okoz.        |
| Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció,<br>3. kategória (központi idegrendszer) | H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

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

Szembe jutva: Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelés esetén: Fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés jelentkezhet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/2 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

---

## 2.2 Címkézési elemek:

GHS02



GHS07



**Figyelmeztetés:** Figyelem

### H mondatok:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### P mondatok:

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/3 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

### 3. SZAKASZ: Összetétel /összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

| Megnevezés   | CAS-szám<br>EK-szám<br>Index-szám<br>Regisztrációs szám       | Koncentráció<br>m/m % | Osztályozás  |
|--|---|-----------------------|--|
| Etil-alkohol   | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>-                     | 14                    | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit 2. H319   |
| Izopropil-alkohol  | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-xxxx | 10                    | Flam. Liq. 2 H225<br>Eye Irrit 2. H319<br>STOT SE3 H336  |
| Kvaterner<br>ammóniumvegyületek,<br>benzil (C12-C16) alkil-<br>dimetil, kloridok | 68424-85-1<br>270-325-2<br>-<br>-                             | 0,225                 | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314<br>Eye Dam. 1 H318<br>Aquatic Acute 1 H400 (M=10);<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) |
| didecildimetilammónium-<br>klorid  | 7173-51-5<br>230-525-2<br>612-131-00-6<br>-                   | 0,1                   | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314  |

A termék a további nem veszélyes összetevőket tartalmazza még: szilikon polimer, habzásgátló, ioncserélt víz.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

##### Általános információk:

Ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!

Eszméletlen személynek soha ne adjon szájon át semmit, amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvő helyzetbe és hívjon orvost! A szennyezett ruhadarabokat és lábbelit el kell távolítani.

**Belégzés esetén:** Vigye a sérültet friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Ha a légzés szabálytalan vagy leáll, biztosítson mesterséges lélegeztetést, vagy oxigént képzett személyzettel. Azonnal forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel érintkezve

A szennyezett ruházatot és cipőt azonnal távolítsa el, és az érintett bőrfelületet alaposan mossa le szappannal és bő vízzel. Ne használjon oldószereket.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/4 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

---

## Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal, langyos vízzel alaposan, legalább 15 percen át ki kell öblíteni. A kontaktlencsét amennyiben lehetséges az öblítés előtt el kell távolítani. Biztonsági okból forduljon szakorvoshoz, és mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot.

## Lenyelés esetén

Ha a sérült eszméleténél van, itasson vele bőven vizet. Ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban.

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

Szembe jutva: Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelés esetén: Fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés jelentkezhet.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell itatni. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

Tűzoltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Zárt terekben történő tűzoltás esetén: Vigyázat! Fulladásveszély!

A gőzei levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Veszélyes égéstermékek: Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Tűz esetén a zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni.

A termék gőzei a levegővel robbanó elegyet képezhetnek. A gőzök nyílt láng, szikra, elektromosberendezés, statikus kisülés hatására meggyulladhatnak.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Kerülje a gőz vagy ködképződést. A keletkező gázt / füstöt / gőzt / permetet nem szabad belélegezni. Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Használja az egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz) Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne mossuk bele a csatornába, szennyvízrendszerbe, felszíni vizekbe.

A talajba, talajvízbe jutást akadályozzuk meg.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/5 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot földdel, homokkal, szilikagéllal, savmegkötő szerrel, általános megkötő szerrel, fűrészporral vagy más inert anyaggal itassuk fel, seperjük össze, és zárt edényzetben tároljuk a megsemmisítésig. A szennyeződött anyagot a hatályos előírások szerint kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakaszok.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítani kell megfelelő szellőzést. A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a padlószinten szétterjedhetnek. Ne lélegezze be a gázt / gőzt / permetet. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Kezelje és nyissa a tartályt óvatosan.

Tanácsok a tűz és robbanás elleni védelemhez: Gyújtóforrástól /hőtől távol tartandó - Tilos a dohányzás. Óvintézkedéseket kell tenni a statikus kisülések ellen. Soha ne használjon nyomást üres konténerben. Elektromos berendezések fertőtlenítése előtt feltétlenül gondoskodjon az áramtalanításukról! Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni.

Általános munkahelyi higiénés előírások: a munkavégzés alatt nem szabad enni, inni, dohányozni. A munka végeztével, alaposan kezet kell mosni. Ne használjon szennyezett ruházatot. A szennyeződött ruházatot újra használat előtt ki kell mosni. Használja az előírt egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz).

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

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Tűző naptól védett (hűvös) helyen, az eredeti kiszerezésben, légmentesen lezárva, élelmiszerektől elkülönítve, gyermekektől elzárt helyen tárolandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 0°C és +30 °C között.

A fertőtlenítő szer gyártástól számított szavatossági ideje: 3 év.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Gépjárművek és épületek klímáinak, gépjárművek és hűtőkocsik raktereinek tisztítására, fertőtlenítésére.

## 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):

| CAS-szám | Az anyag megnevezése | ÁK érték (mg/m <sup>3</sup> ) | CK érték (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 67-63-0  | izopropil-alkohol    | 500                           | 1000                          |
| 64-17-5  | etil-alkohol         | 1900                          | 3800                          |

**A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben (BEM) (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet):**

A komponensekre vonatkozóan nincsenek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/6 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

---

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

A munkavégzés alatt körültekintő kezeléssel el kell kerülni a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, bőrre, szembe való kerülését, gőzeinek belégzését, véletlen lenyelését.

Általános / higiénés védelmi intézkedés (munkahelyen):

A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt kezet kell mosni. A szennyeződött ruházatot le kell vetni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos!

Elektromos berendezések fertőtlenítése előtt feltétlenül gondoskodjon az áramtalanításukról!

Egyéni védelem (munkahelyen):

**Belégzés elleni védelem:** Nem megfelelő szellőzés, a munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó expozíció, túl erős szagterhelés, füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy „A” típusú vagy kombinált (pl. füst-, köd- vagy aeroszol-képződés esetén AP2 vagy ABEK-P2 típusú) szűrővel ellátott légzésvédő, (MSZ EN 141 szabvány szerint).

**Kéz védelme:** A kiválasztás nem csak az anyagtól, hanem egyéb helyi körülménytől is függ, amely a gyártóknál különféle lehet. A kesztyű gyártójától kapott áteresztő képességet és áttörési időt figyelembe kell venni. Vegyük figyelembe a speciális helyi feltételeket is, amelyek között a terméket használjuk, mint pl. a vágás veszélyét, a kopást, az érintkezés időtartamát. Számítsunk arra is, hogy a vegyi védőkesztyűk mindennapos használata esetén, a sokféle hatás miatt (pl. hőmérséklet) az áteresztési idő rövidebb lehet, mint az MSZ EN 374 szabványban megadott érték.

Megfelelő kesztyű tartós érintkezéshez:

Anyag: Nitril-kaucsuk/nitril-latex

Áttörési idő:  $\geq 480$  perc

Anyagvastagság: 0,35 mm

Anyag: Butil-kaucsuk

Áttörési idő:  $\geq 480$  perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Felfröccsenés ellen:

Anyag: Polikloroprén

Áttörési idő:  $\geq 240$  perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Nem használható: Természetes gumi/természetes latex, PVC.

**Szem- és arcvédelem:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg. DIN 58211, EN 166

**Test védelem:** Viseljünk a terméknek ellenálló anyagból készült védőruházatot (MSZ EN 340)

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani!

Tilos a készítményt, a fel nem használt maradékát, az azzal szennyezett csomagoló burkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

**Egyéb speciális:** -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/7 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| a) | külső jellemzők                          |                       |
|    | halmazállapot:                           | folyadék              |
|    | szín:                                    | színtelen             |
| b) | szag:                                    | alkoholos             |
| c) | szag küszöbérték:                        | nincs adat            |
| d) | pH:                                      | 6,5-8,5               |
| e) | olvadáspont/fagyáspont:                  | $\leq 0$ °C           |
| f) | kezdő forráspont és forrásponttartomány: | $> 75$ °C             |
| g) | lobbanáspont:                            | $> 30$ °C $< 65$ °C   |
| h) | párolgási sebesség:                      | nincs meghatározva    |
| i) | gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot): | nem alkalmazható      |
| j) | gyulladás/robbanási határ                | nincs meghatározva    |
|    | alsó                                     | nincs meghatározva    |
|    | felső                                    | nincs meghatározva    |
| k) | gőznyomás:                               | nincs meghatározva    |
| l) | gőzsűrűség:                              | nincs meghatározva    |
| m) | relatív sűrűség 20 °C-on:                | 0,96                  |
| n) | oldékonyság (vízben):                    | elegyedő              |
| o) | megoszlási hányados (n-oktanol/víz):     |                       |
| p) | öngyulladási hőmérséklet:                | nincs meghatározva    |
| q) | bomlási hőmérséklet:                     | nincs meghatározva    |
| r) | viszkozitás(dinamikus):                  | 2- 10 mPs 20 °C-on    |
| s) | robbanásveszélyesség:                    | nem robbanásveszélyes |
| t) | oxidáló tulajdonságok:                   | nem oxidáló           |

9.2 Egyéb információk: nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Gőze levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet. Reakcióba lép erős savakkal és erős oxidálószerekkel.

10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények mellett a termék stabil.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Gőze levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet

10.4 **Kerülendő körülmények:** Hő, láng, szikra. Kerülni kell a 35 °C fölötti hőmérsékleteket, a közvetlen napsugárzást és a hőforrásokkal való érintkezést.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erős savak és oxidálószerek, alkálifémek.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolás esetén nem bomlik.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/8 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, ezért az összetevőkre elérhető adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

| Tesztanyag   | Faj     | Vizsgálat | Expozíciós út | Eredmény LD <sub>50</sub> / LC <sub>50</sub> |
|--|---------|-----------|---------------|--|
| izopropil-alkohol  | patkány | OECD 401  | orális        | > 2000 mg/kg/tt.                             |
| izopropil-alkohol  | nyúl    | OECD 402  | dermális      | > 2000 mg/kg/tt.                             |
| etil-alkohol   | patkány | OECD 401  | orális        | 10470 mg/kg/tt.                              |
| etil-alkohol   | patkány | OECD 403  | inhaláció     | 124,7 mg/L 4ó                                |
| didecildimetilammónium<br>-klorid  | patkány | OECD 401  | orális        | 658 mg/kg/tt.                                |
| didecildimetilammónium<br>-klorid  | nyúl    | OECD 402  | dermális      | > 2000 mg/kg/tt.                             |
| Kvaterner<br>ammóniumvegyületek,<br>benzil (C12-C16) alkil-<br>dimetil, kloridok | patkány | OECD 401  | orális        | 795 mg/kg/tt.                                |
| Kvaterner<br>ammóniumvegyületek,<br>benzil (C12-C16) alkil-<br>dimetil, kloridok | nyúl    | OECD 402  | dermális      | > 5000 mg/kg/tt.                             |

b) **bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

c) **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.

d) **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

e) **csírasejt-mutagenitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

f) **rákkeltő hatás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/9 oldal  |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

**g) reprodukciós toxicitás:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE) :**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

**j) aspirációs veszély:**

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján

**Egyéb adatok, specifikus hatások:**

**Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció:**

Nincsenek adatok.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák.

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

Szembe jutva: Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés esetén: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelés esetén: Fejfájás, zavartság, szédülés, eszméletvesztés jelentkezhet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, ezért a legnagyobb arányú összetevőkre (izopropil-alkohol, etil-alkohol) elérhető adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

### 12.1 Toxicitás:

| Testanyag         | Test szervezet                                   | Időtartam | Végpont             | LC <sub>50</sub> /EC <sub>50</sub><br>(mg/l) |
|-------------------|--|-----------|---------------------|--|
| izopropil-alkohol | jászkeszeg<br>( <i>Leuciscus idus</i> )          | 96 ó      | elhullás            | > 100 mg/l*                                  |
| izopropil-alkohol | nagy vízibolha<br>( <i>Daphnia magna</i> )       | 48 ó      | mozdulatlanság      | > 100 mg/l*                                  |
| izopropil-alkohol | zöld algák<br>( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) | 72 ó      | biomassza csökkenés | > 100 mg/l*                                  |
| etil-alkohol      | jászkeszeg<br>( <i>Leuciscus idus</i> )          | 96 ó      | elhullás            | 8140 mg/l*                                   |
| etil-alkohol      | nagy vízibolha<br>( <i>Daphnia magna</i> )       | 48 ó      | mozdulatlanság      | 9000-14000 mg/l*                             |
| etil-alkohol      | zöld algák                                       | 7 n       | -                   | 7000 mg/l*                                   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/10 oldal |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

|  |  |      |                     |             |
|--|--|------|---------------------|-------------|
| Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok | szívárványos pisztráng<br>( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | 96 ó | elhullás            | 0,85 mg/l*  |
| Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok | nagy vízibolha<br>( <i>Daphnia magna</i> )               | 48 ó | mozdulatlanság      | 0,016 mg/l* |
| Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok | zöld algák<br>( <i>Selenastrum capricornutum</i> )       | 72 ó | biomassza csökkenés | 0,02 mg/l*  |
| didecildimetilammónium-klorid  | zebra dánió<br>( <i>Brachydanio rerio</i> )              | 96 ó | elhullás            | 0,97 mg/l*  |
| didecildimetilammónium-klorid  | nagy vízibolha<br>( <i>Daphnia magna</i> )               | 48 ó | mozdulatlanság      | 0,06 mg/l*  |
| didecildimetilammónium-klorid  | zöld algák<br>( <i>Selenastrum capricornutum</i> )       | 72 ó | biomassza csökkenés | 0,12 mg/l*  |

\*Irodalmi adatok

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

*Izopropil alkohol:* Könnyen lebontható: > 70 % 10 nap (Irodalmi adat).

*Etil-alkohol:* Biológiailag könnyen lebomló, nem halmozódik fel a környezetben.

*Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok:* gyorsan lebomlik.

*OECD 301 D Closed-Bottle-Test >60 % (Activated Sludge).*

*didecildimetilammónium-klorid:* gyorsan lebomlik. *OECD 301 D Closed-Bottle-Test >70 % (Activated Sludge).*

## 12.3 Bioakkumulációs képesség:

*Izopropil alkohol:* Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow ≤ 4).

*Etil-alkohol:* nem bioakkumulatív. Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2.

*Didecildimetilammónium-klorid:* elhanyagolható a bioakkumulációs képessége.

*Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok:* OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,88. Élőszervezetben nem dúsul fel.

## 12.4 A talajban való mobilitás:

*Izopropil alkohol:* A talajban jól oldódik, és alacsony a talajban való adszorpciós képessége.

*Etil-alkohol:* Nagyon illékony, könnyen elpárolog a talaj felszínéről.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 12.6 Egyéb káros hatások:

Nincs adat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/11 oldal |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

---

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékát, azzal szennyezett csomagolóanyagát felszíni- vagy talajvízbe, csatornahálózatba juttatni tilos!

Kezelésére a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve az EU, és az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. A hulladékazonosító számot 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.

Termékmaradékot tartalmazó, vagy azzal szennyezett göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

**ADR; RID; ADN; IMDG; ICAO**

14.1. ENSZ-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név: -

14.3. Szállítás veszélyességi osztálya (i): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyt jelölő szám: -

Alagút kód/EmS: -

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

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

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                         |  |             |
|-------------------------|--|-------------|
| Kereskedelmi név:       | Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék | 13/12 oldal |
| Termék szám: -          | Készítés ideje:                                | 2021.03.05. |
| Verzió szám: 1.0 magyar |  |             |

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

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

## **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 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

## **Biocidok:**

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

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

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| <b>Kereskedelmi név:</b>       | <b>Sanifor Klímatisztító és fertőtlenítő folyadék</b> | <b>13/13 oldal</b> |
| <b>Termék szám:</b> -          | <b>Készítés ideje:</b>                                | <b>2021.03.05.</b> |
| <b>Verzió szám: 1.0 magyar</b> |   |                    |

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 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.