



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

A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy email címe:

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

A termék a további nem veszélyes összetevőket tartalmazza még: szilikon polimer, habzágátló, 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 (CO₂)

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 ³)	CK érték (mg/m ³)
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: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,35 mm

Anyag: Butil-kaucsuk

Áttörési idő: ≥ 480 perc

Anyagvastagság: 0,5 mm

Felfröccsenés ellen:

Anyag: Polikloroprén

Áttörési idő: ≥ 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:	≤ 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	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)	öngyulladás 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 ₅₀ / LC ₅₀
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-klorid	patkány	OECD 401	orális	658 mg/kg/tt.
didecildimetilammónium-klorid	nyúl	OECD 402	dermális	> 2000 mg/kg/tt.
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok	patkány	OECD 401	orális	795 mg/kg/tt.
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-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 ₅₀ /EC ₅₀ (mg/l)
izopropil-alkohol	jászkeszeg (<i>Leuciscus idus</i>)	96 ó	elhullás	> 100 mg/l*
izopropil-alkohol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	mozdulatlanság	> 100 mg/l*
izopropil-alkohol	zöld algák (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	> 100 mg/l*
etil-alkohol	jászkeszeg (<i>Leuciscus idus</i>)	96 ó	elhullás	8140 mg/l*
etil-alkohol	nagy vízibolha (<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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	elhullás	0,85 mg/l*
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	mozdulatlanság	0,016 mg/l*
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok	zöld algák (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	0,02 mg/l*
didecildimetilammónium-klorid	zebra dánió (<i>Brachydanio rerio</i>)	96 ó	elhullás	0,97 mg/l*
didecildimetilammónium-klorid	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	mozdulatlanság	0,06 mg/l*
didecildimetilammónium-klorid	zöld algák (<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

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

- 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.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: 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.