

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 31 cikk szerint

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

1.1. Termékazonosító: FINK - ViroSept®

Cikkszám: 13319

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

Alkalmazási szektor

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Gyártmánykategória PC8 Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)**Anyag/készítmény használata** Fertőtlenítőszer

1.3. Gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

FINK TEC GmbH, Oberster Kampf 23, D-59069 Hamm

Tel. 0049-2385-73-0

E-mail: Berd.Greive@finkce.com

1.4. Forgalmazó:

BIOMAN Kft.: 1036 Budapest, Szőlő u. 70.

Telefon 06 20 923 1380,

E-mail: biomankft@t-online.huA biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: biomankft@t-online.hu

1.7. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GSH08 egészségi veszély

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.



GSH05 maró anyagok

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



GSH09 környezetre veszélyes

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



GHS07 irritáló

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

GSH07

GHS05

GSH09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Glutar-aldehid

Kationok

Didecildimetil-ammónium-klorid

Zsíralkoholetoxilat

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek	Konc.	CLP: veszélyességi osztály, kód, H-mondat
Kationok CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119965180-41	10-25%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302
Glutál-aldehid CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Reg.nr.: 01-2119455549-26	10-25%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317

Didecildimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	5-10%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	5-10%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Zsíralkohol-etoxilát CAS: 68439-50-9 Polymer	2,5-5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet. Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Hígítsuk fel sok vízzel. Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetéséről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Fagytól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:	
67-63-0 Propán-2-ol	
TLV	/ CK-érték: 2000 mg/m ³ /AK-érték: 500 mg/m ³ / b, i,
PNEC (-ek)	
111-30-8 Glutal-aldehid	
PNEC	/0,8 mg/l (wastewater treatment plant) /0,03 mg/kg (Ground) /0,527 mg/kg (Marine sediment) /0,00025 mg/l (Sea water) /0,0025 mg/l (Süßwasser)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat

Légzésvédelem: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem: Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

Kesztyűanyag: Butilkaucsuk, Nitrilkaucsuk

Áthatalási idő a kesztyűanyagon: A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházatot használjunk.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Megjelenés:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós

pH-érték: 6,5

Állapotváltozás

Olvadáspont / olvadási tartomány :	nem meghatározó
Forráspont / forrási tartomány:	86°C
Lobbanáspont :	nem alkalmazható
Öngyulladás:	az anyag magától nem gyullad
Robbanásveszély :	Az anyag nem jelent robbanásveszélyes robbanásveszélyt.
Sűrűség 20 °C -nál:	0,98 g/cm ³
Oldhatóság / keverhetőség:	
Víz:	teljes mértékben keverhető
Viszkozitás:	
Dinamikai 20°C:	nincs meghatározva
kinematikai:	nincs meghatározva
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	6,0%
Víz:	49,8%

9.3 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

68424-85-1 Kationok

Szájon át / LD50 / 600 mg/kg (rat)

111-30-8 Glutaral

Szájon át /LD50 / 158 mg/kg (rat)

Bőrön át /LD50 / >2000 mg/kg (Kaninchen)

Belégzésnél /LC50[4h] / 0,48 mg/m3 (rat)

7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

Szájon át / LD50 /238 mg/kg (rat)

Bőrön át / LD50 / 3342 mg/kg (Kaninchen)

Primer ingerhatás:

A bőrön: A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

A szemben: Erős maróhatás.

Érzékenyítés: Hosszabb expozíció esetén szenzibilizációs hatással járhat.

További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár: **Maró**

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás:

68424-85-1 Kationok

EC50 /0,016 mg/l (dap)

EC50[72h] /0,049 mg/l (algae)

LC50[96h] /0,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

/0,515 mg/l (unbekannt)

NOEC (chronische Aqua Tox) /0,001-0,01 mg/l (algae)

111-30-8 Glutaral

EC50[48h] /5,75 mg/l (dap)

EC50[96h] /0,75 mg/l (Crassostrea virginica (Auster))

/0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))

LC50[96h] / 39 mg/l (fish)

NOEC (chronische Aqua Tox) / 0,025 m

7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

EC50[48h] / 0,062 mg/l (dap)

LC50[96h] / 0,19 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC (chronische Aqua Tox) / 0,01 mg/l (dap)

/0,062 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling))

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajba való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:






Általános információk Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba**Európai Hulladék Katalógus**

07 06 08* / egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk**

14.1 UN szám ADR, IMDG, IATA	UN1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ADR	1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Didecildimetil-ammónium-klorid, kationok), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (cationics, cationics), MARINE POLLUTANT
IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (cationics, cationics)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály ADR	
 	
Osztály Bárcák	8 (C9) 8
IMDG	
 	
Class Label	8 8
IATA	
	
Class Label	8 8
14.4. Csomagolási osztály ADR, IMDG, IATA	II
14.5. Környezeti veszély: Marina Pollutant:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Kationok Nem Jelkép (hal és fa) Jelkép (hal és fa)
Különleges jelölésére(ADR):	
14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler-szám EMS-szám	Figyelem: Maró anyagok 80 F-A,S-B
14.7. Ömlesztett szállítás melléklete II MARPOL 73/78 és az IBC kódex	Nem alkalmazható
Szállítási egyéb adatok	

ADR Korlátozott mennyiség (LQ) Engedményes mennyiség (EQ)	1L Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
Szállítási kategória Alagútkorlátozási kód:	2 E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packagink: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":	1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Didecildimetil-ammónium-klorid, kationok),8, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai;

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.)

Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről;

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes h24ulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlapot kiállító szerv: Abteilung Forschung und Entwicklung

Kapcsolattartási partner:

Herr Dr. Fink
Tel: 0049-2385-73-300

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: (Európai megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA:

GHS: globálisan harmonizált rendszere osztályozásának és címkézésének, a vegyszereknek

EINECS: európai leltár a létező kereskedelmi vegyi anyagokról

ELINCS: Európai List Törzskönyvezett Vegyi Anyagok

CAS: Chemical Abstracts Service (részlege, az American Chemical Society)

LC50: Lethal koncentráció 50 százaléka

LD50: Halálos dózis 50 százaléka

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok - veszélykategória 2

Met.corr.1.: fémekre korrózió hatású-veszélykategória 1

Acute. Tox 3: Akut toxicitás-veszélykategória 3

Acute. Tox 4: Akut toxicitás-veszélykategória 4

Skin Corr. 1B: bőrmarás/irritáció – veszély kategória 1B

Eye dam. 1: súlyos szemkárosító/szem irritáló – veszély kategória 1

Eye irr. 2: súlyos szemkárosító/szem irritáló – veszély kategória 2

Resp.Sens. 1: Szenzibilizáció - veszély kategória 1

Skin. Sen.1: Szenzibilizáció – Bőr, veszély kategória 1

STOT SE 3: célszervezetekre toxikus - veszélykategória 3

Aquatic acute 1: veszélyes a vízi környezetre - akut veszélykategória 1

Aquatic chronic 2: veszélyes a vízi környezetre – krónikus kategória 2

- Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak