

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

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

1.1 Termékazonosító

. Kereskedelmi megnevezés: **GERMICIDAN FF PLUS**

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. **Anyag/készítmény használata** Fertőtlenítőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

. Gyártó/szállító:

Kersia Hungária Kft
2040 Budaörs
Baross u 165/3
Hungary/Magyarország
Tel.: 00 36 23 783 010

. **Információt nyújtó terület:** regulatory@kersia-group.com

. 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Veszély esetén hívható közvetlen szám (napi 24 órában, heti hét napon): (+)1-760-476-3961
Hozzáférési kód: 333021

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat(ETTSZ)
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
06/80-20-11-99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Acute Tox. 3	H301 Lenyelve mérgező.
Acute Tox. 3	H331 Belélegezve mérgező.
Skin Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Resp. Sens. 1	H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

. **Figyelmeztetés** Veszély

. **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Glutaral

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás az 1. oldalról)

Didecildimetil-ammónium-klorid
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated

Figyelmeztető mondatok

- H301+H331 Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
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.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

Although the flash point is about 43.3, but the product does not sustain combustion. Therefore, a transport classification in Class 3 according to 2.2.3.1.1 (ADR) is not required.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

Biocid termékeket tartalmaz: Glutaral, Propán-2-ol, Didecildimetil-ammónium-klorid

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok** vízes oldat**3.2 Keverékek**

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

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 111-30-8	Glutaral	10-<25%
EINECS: 203-856-5	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334;	
Indexszám: 605-022-00-X	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2,	
Reg.nr.: 01-2119455549-26-XXXX	H411; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH071	
	Specifikus koncentráció-határértékek:	
	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 %	
	Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 10 %	
	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	
	STOT SE 3; C ≥ 0,5 %	

(folytatás a 3. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

CAS: 67-63-0	Propán-2-ol	(folytatás a 2. oldalról)
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
Indexszám: 603-117-00-0		
Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx		
CAS: 7173-51-5	Didecildimetil-ammonium-klorid	5-<10%
EINECS: 230-525-2	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411	
Indexszám: 612-131-00-6		
Reg.nr.: 01-2119945987-15-xxxx		
CAS: 160901-09-7	Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated	≥3-<5%
NLP: 500-446-0	Eye Dam. 1, H318	
SVHC Nem		
648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés		
nem ionos felületaktív anyagok		<5%
fertőtlenítőszer, tartósítószer (Glutáraldehid, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE)		
További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Belélegzés után:

Ne alkalmazzunk szájból szájba, vagy szájból orrba történő lélegeztetést.

A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzük.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről.

Azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal hívjunk orvost.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Azonnal hívjunk orvost.

Lenyelés után:

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet (ca. 500 ml).

Do not induce vomiting.

Azonnal hívjunk orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása a címkén (lásd kettes és/vagy 11-es szakasz) található.

További fontos tünetek és hatások eddig nem ismertek.

Veszélyek

Gyomorperforáció veszélye.

Tüdőödéma veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Speciális ellenszer nem ismert. Kezelés a tünetek alapján.

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- . **5.1 Oltóanyag**
- . **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó. Nagyobb tűz esetén habot alkalmazzon!
- . **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NO_x)
Hidrogénklorid (HCl)
- . **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- . **Különleges védőfelszerelés:**
Viseljen palackos légzőkészüléket!
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- . **További adatok**
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:
Az égési maradókat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- . **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A talajba történő behatolásokról értesítsük az illetékes hatóságokat.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint SZAKASZ a 13. pont szerint távolítsuk el.
- . **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez SZAKASZ a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez SZAKASZ a 8. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- . **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Ne porlassza! Kerüljük az aerosol képződést.
Nagyobb mennyiségek elszívóberendezés nélküli áttöltésekkor használjunk védőálarcot.
- . **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
Hő ellen védjük.
- . **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- . **Raktározás:**
- . **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 4. oldalról)

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Redukáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk savakkal együtt.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Fagytól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****67-63-0 Propán-2-ol**TLV (HU) CK-érték: 1000 mg/m³AK-érték: 500 mg/m³

b, i

DNEL(-ek)**111-30-8 Glutaral**Belégzésnél Worker 0,0106 mg/m³ (long-term exposure, local effect)**7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid**

Bőrön át Worker 8,6 mg/kg bw/day (long-term exposure, systemic effects)

Belégzésnél Worker 18,2 mg/m³ (long-term exposure, systemic effects)**PNEC (-ek)****111-30-8 Glutaral**

Water 0,0025 mg/L (fresh water)

0,00025 mg/L (sea water)

Sediment 0,091 mg/kg (fresh water)

0,009 mg/kg (sea water)

Soil 0,18 mg/kg (soil)

Sewage treatment 0,8 mg/L (sewage-treatment plant)

7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

Water 0,002 mg/L (fresh water)

0,0002 mg/L (sea water)

Sediment 2,82 mg/kg (fresh water)

0,282 mg/kg (sea water)

Soil 1,4 mg/kg (soil)

Sewage treatment 0,595 mg/L (sewage-treatment plant)

Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**67-63-0 Propán-2-ol**

BEM (HU) 25 mg/l

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: műszak végén

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone

(folytatás a 6. oldalon)

H—

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás az 5. oldalról)

- . **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- . **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- . **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- . **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
- . **A légutak védelme**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék: ABEK
A/P2 szűrő (EN 141)
- . **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- . **Kesztyűanyag**
Butilkaucsuk
Fluorkaucsuk (Viton)
Nitrilkaucsuk
Kloroprén-kaucsuk
- . **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- . **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg (DIN 58211, EN 166)
- . **Testvédelem:** Saválló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- . **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- . **Általános adatok**
- . **Szín:** színtelen
- . **Szag:** aldehid jellegű
- . **Szagküszöbérték:** nincs meghatározva
- . **Olvadáspont/fagyáspont:** nincs meghatározva
- . **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** nincs meghatározva
- . **Tűzvesélyesség** nincs meghatározva
- . **Felső és alsó robbanási határértékek**
- . **Alsó:** 2,0 Vol %
- . **Felső:** 12,0 Vol %
- . **Robbanáspont:** ~ 43,3 °C
- . **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- . **Bomlási hőmérséklet:** nincs meghatározva
- . **pH 20 °C(10 g/l) -nál** ~ 3,4
- . **Viszkózitás:**
- . **dinamikai:** nincs meghatározva
- . **Oldhatóság**
- . **Víz:** Teljes mértékben keverhető.
- . **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** nincs meghatározva
- . **Gőznyomás 20 °C-nál:** ~ 48 hPa
- . **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- . **Sűrűség 20 °C-nál:** ~ 1,04 g/cm³

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 6. oldalról)

9.2 Egyéb információk**Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**Gyulladási hőmérséklet:**

~ 425 °C

Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Állapotváltozás**Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány****Oxidáló tulajdonságok:**

nincs

Párolgási arány

nincs meghatározva

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**Robbanóanyagok**

Nem szükséges

Tűzveszélyes gázok

Nem szükséges

Aeroszolok

Nem szükséges

Oxidáló gázok

Nem szükséges

Nyomás alatt lévő gázok

Nem szükséges

Tűzveszélyes folyadékok

Nem szükséges

Tűzveszélyes szilárd anyagok

Nem szükséges

Önreaktív anyagok és keverékek

Nem szükséges

Öngyulladó folyadékok

Nem szükséges

Öngyulladó szilárd anyagok

Nem szükséges

Önmelegedő anyagok és keverékek

Nem szükséges

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Nem szükséges

Oxidáló folyadékok

Nem szükséges

Oxidáló szilárd anyagok

Nem szükséges

Szerves peroxidok

Nem szükséges

Fémekre korrozív hatású anyagok

Nem szükséges

Deszenzibilizált robbanóanyagok

Nem szükséges

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség** Nincs veszélyes reakció ha a leírtaknak megfelelően van kezelve/tárolva.**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**

Fagytól védjük.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

strong oxidizers

erős sav

Lúgokkal

Redukáló szerekkel létrejövő reakciók.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 7. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**. **Akut toxicitás** Lenyelve vagy belélegezve mérgező.. **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****111-30-8 Glutaral**

Szájon át LD50 154 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 >2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)

Belégzésnél LC50 (4 h) 0,28 mg/L (patkány) (OECD 403)

7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

Szájon át LD50 238 mg/kg (patkány)

. **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.. **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.. **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

. **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.. **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.. **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.. **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Légúti irritációt okozhat.. **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

. **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.. **További toxikológiai információk:** Súlyos szemkárosodást okoz.. **Szenzibilizáció** Non-sensitizing.. **Ismételt dózis toxicitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.. **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

. **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**. **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**. **Akvatikus toxicitás:****111-30-8 Glutaral**

LC50 (96 h) (sztatikus) 12,4 mg/L (Cyprinodon variegatus)

1,6 mg/L (Salmo gairdneri)

EC50 (48 h) (sztatikus) 4,2 mg/L (daphnia magna)

EC50 (72 h) (sztatikus) 1,2 mg/L (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC 0,24 mg/L (daphnia magna) (21d)

7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid

LC50 (96 h) 0,97 mg/L (Danio rerio)

EC50 (48 h) 0,057 mg/L (daphnia magna)

EC50 (72 h) 0,053 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC >0,01-0,1 mg/L (Daphnia)

. **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 8. oldalról)

- . **Egyéb információk:** Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- . **PBT:** Nem alkalmazható
- . **vPvB:** Nem alkalmazható
- . **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- . **12.7 Egyéb káros hatások**
- . **További ökológiai információk:**
- . **Általános információk:**
A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre erősen mérgező
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- . **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- . **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- . **Európai Hulladék Katalógus**
07 06 99 közelebről nem meghatározott hulladékok
- . **Tisztítatlan csomagolások:**
- . **Ajánlás:**
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.
- . **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- . **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1903
- . **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- . **ADR** 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Didecildimetil-ammónium-klorid), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- . **IMDG** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride), MARINE POLLUTANT
- . **IATA** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 9. oldalról)

. 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

. ADR



. osztály

8 (C9) Maró anyagok

. Bárcák

8

. IMDG



. Class

8 Maró anyagok

. Label

8

. IATA



. Class

8 Maró anyagok

. Label

8

. 14.4 Csomagolási csoport

. ADR, IMDG, IATA

III

. 14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:
Didecildimetil-ammónium-klorid

. Marine pollutant:

Igen

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

. Különleges jelölésére (ADR):

. 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

. Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

80

. EMS-szám:

F-A,S-B

. Stowage Category

A

. 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

. Szállítási/egyéb adatok:

Fagyásmentes szállítást kell alkalmazni.

. ADR

. Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

. Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
1000 ml

. Szállítási kategória

3

. Alagútkorlátozási kód:

E

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 10. oldalról)

. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	5L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. UN "Model Regulation":	UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (DIDECILDIMETIL-AMMÓNIUM-KLORID), 8, III, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

. Irányelv 2012/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

. Seveso-kategóriát

H2 AKUT TOXIKUS

E1 A vízi környezetre veszélyes

. Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 50 t

. Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

. Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

. Tanács 649/2012/EU rendelete

7173-51-5 Didecildimetil-ammónium-klorid: Annex I Part 1

. 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

. Országos előírások: .

. Országos előírások:

. Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalokra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

. Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Nem alkalmazható

. 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

A csillagozott rész kifejtése ebben a fejezetben.

. Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

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

H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.02.2021

Verziószám 6

Felülvizsgálat 03.02.2021

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN FF PLUS

(folytatás a 11. oldalról)

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

. **Az adatlapot kiállító szerv:** Product Safety and Regulatory Affairs

. **Kapcsolattartási partner:** regulatory@kersia-group.com

. **Korábbi változat dátuma:** 24.03.2020

. **Korábbi változat száma:** 5

. **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

. **Forrás** source ECHA: Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>

. * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**