

A nyomtatás kelte 09.12.2005

Az átdolgozás kelte 25.11.2005

1 A készítmény neve

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: Germicidan FF Plus
- Cikkszám: 000110
- Anyag/készítmény használata Fertőtlenítőszer
- Gyártó/szállító:
Österreichische ANTI-GERM
Gerhard Ruff & CO Ges.m.b.H
Pfungauerstraße 17
A-5202 NEUMARKT AM WALLERSEE
- Információt nyújtó terület:
Österreichische Anti-Germ Zentrale
0043/6216/6639-0
- Szükség esetén nyújtott információ: Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien 0043/1/4064343-0

2 Összetétel

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

67-63-0	Propán-2-ol (6)	Xi, F; R 11-36-67	10-25%
111-30-8	Glutaral	T, N; R 23/25-34-42/43-50	10-25%
127036-24-2	Fettalkoholpolyglykoether	Xn; R 22-41	2,5-10%
7173-51-5	Didecildimetil-ammónium-klorid	C; R 22-34	2,5-10%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése:
C Maró
- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R 34 Égési sérülést okoz.
R 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet).
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

4 Elsősegélynyújtás

- 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:
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után:
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

(folytatása 2 oldalon)

A nyomtatás kelte 09.12.2005

Az átdolgozás kelte 25.11.2005

Kereskedelmi megnevezés: Germicidan FF Plus

(folytatása 1 oldalon.)

- **Lenyelés után:**
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvesélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzekeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Használjunk védőálarcot.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

67-63-0 Propán-2-ol (6)

TLV	Rövid ideig tartó adat: 2000 mg/m ³
	Hosszú ideig tartó adat: 500 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **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.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

(folytatása 3 oldalon)

A nyomtatás kelte 09.12.2005

Az átdolgozás kelte 25.11.2005

Kereskedelmi megnevezés: Germicidan FF Plus

(folytatása 2 oldalon.)

· Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

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

· Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok****· Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	sárga
Szag:	aldehid jellegű

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

· Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Sűrűség 20°C-nál:1,04 g/cm³**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Teljes mértékben keverhető.
-------------	-----------------------------

· pH-érték 20°C-nál:

3,4

10 Stabilitás és reakciókészség**· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**· Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**· Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

A nyomtatás kelte 09.12.2005

Az átdolgozás kelte 25.11.2005

Kereskedelmi megnevezés: Germicidan FF Plus

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

111-30-8 Glutaral

Szájon át	LD50	134 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2560 mg/kg (rabbit)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

· **A szemben:** Erős maróhatás.

· **Érzékenyítés:**

Belélegzés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

· **További toxikológiai információk:**

Artalmas

Maró

Irritatív

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

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

12 Ökotoxicitás

· **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

· **Termék:**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 06 99	közelebbről nem meghatározott hulladékok
----------	--

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállításra vonatkozó előírások

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 Maró hatású anyagok

· **Kemler-szám:** 80

· **UN-szám:** 1903

· **Csomagolási csoport:** III

(folytatása 5 oldalon)

A nyomtatás kelte 09.12.2005

Az átdolgozás kelte 25.11.2005

Kereskedelmi megnevezés: Germicidan FF Plus

(folytatása 4 oldalon.)

· **Az áru megjelölése:** 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Glutaral)

· **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 8
- **UN-szám:** 1903
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 8
- **UN/ID szám:** 1903
- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



C Maró

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Glutaral
- **R-mondatok:**
 - 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
 - 34 Égési sérülést okoz.
 - 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- **S-mondatok:**
 - 2 Gyermek kezebe nem kerülhet.
 - 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 - 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
 - 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 - 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 - 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

(folytatása 6 oldalon)

A nyomtatás kelte 09.12.2005

Az átdolgozás kelte 25.11.2005

Kereskedelmi megnevezés: Germicidan FF Plus

(folytatása 5 oldalon.)

16 Egyéb

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

· Lényeges R-mondatok

- 11 Tűzveszélyes.
- 22 Lenyelve ártalmatlan.
- 23/25 Belélegezve és lenyelve mérgező.
- 34 Égési sérülést okoz.
- 36 Szemizgató hatású.
- 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- 42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Az adatlapot kiállító szerv: Labor

H