

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

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

1.1 Termékazonosító

. Kereskedelmi megnevezés: **GERMICIDAN IODES**
Cikkszám: 12187

. Cikkszám: 12187

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:

Gyártó és forgalmazó:

Anti-Germ Hungary Kft.

4400 Nyíregyháza, Rákóczi u. 98.

phone: +36 (0) 6 42 411 200

fax: +36 (0) 6 42 411 201

e-mail: office@anti-germ.hu

A forgalomba hozatalért és biztonsági adatlapért felelős személy:

Anti-Germ Hungary Kft.

Termelési vezető

. **Információt nyújtó terület:** MSDS@Anti-Germ.com

. **1.4 Sürgősségi telefonszám:** +36 (0) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

. **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást 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

. **Figyelmeztetés** Veszély

. **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Ortofoszforsav C>25%

Jód

Laureth carboxylic acid

. **Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

. **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: **GERMICIDAN IODES**
Cikkszám: 12187

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

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

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7664-38-2	Ortofoszforsav C>25%	2,5-<10%
EINECS: 231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	
Indexszám: 015-011-00-6		
Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx		
CAS: 27306-90-7	Laureth carboxylic acid	2,5-<10%
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 112-34-5	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	2,5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Indexszám: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 7553-56-2	Jód	1-<2,5%
EINECS: 231-442-4	Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;	
Indexszám: 053-001-00-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 120313-48-6	Alkoxylated fatty alcohol	1-<2,5%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	

SVHC Nem

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről / A tartalomra vonatkozó címkézés

fosztfátok	5 - 15%
fertőtlenítőszer	

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:

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

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

Bőrrel való érintkezés után:

Mossuk le vízzel és savanyú szappannal.

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 kérjük orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

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

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN IODES
Cikkszám: 12187

(folytatás a 2. oldalról)

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- . **5.1 Oltóanyag**
- . **Megfelelő tűzoltószerek:**
Környezetkímélő tűzoltó eszközöket válasszon.
CO₂, poroltó. Nagyobb tűz esetén habot alkalmazzon!
- . **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár
- . **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- . **Különleges védőfelszerelés:** Viseljünk teljes védőöltözetet.
- . **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- . **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- . **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- . **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés 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** 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:**
Hűvös helyen tároljuk.
Gondoskodjunk saválló padlóról.
- . **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk együtt lugókkal.
- . **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Fagytól védjük.
- . **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- . **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; SZAKASZ 7. pontot.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: **GERMICIDAN IODES**
Cikkszám: 12187

(folytatás a 3. oldalról)

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

7664-38-2 Ortofoszforsav C>25%

TLV (HU) CK-érték: 2 mg/m³
AK-érték: 1 mg/m³
m

IOELV (EU) CK-érték: 2 mg/m³
AK-érték: 1 mg/m³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

TLV (HU) CK-érték: 101,2 mg/m³
AK-érték: 67,5 mg/m³

IOELV (EU) CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm
AK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm

7553-56-2 Jód

TLV (HU) CK-érték: 1 mg/m³
AK-érték: 1 mg/m³
i, sz, b

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés:

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.

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 alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Természetes kaucsuk (Latex)

Neoprém kesztyű.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

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

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Bőrkesztyű.

Szemvédelem: 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

Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

sötétbarna

Szag:

jellegzetes

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN IODES
Cikkszám: 12187

(folytatás a 4. oldalról)

. Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
. pH-érték 20 °C(10 g/l) -nál:	ca. 2,5
. Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs meghatározva
Forráspont/forrási tartomány:	nincs meghatározva
. Robbanáspont:	Nem alkalmazható
. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Az anyag nem gyúlékony.
. Gyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható
. Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
. Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
. Robbanási határok:	
Alsó:	nincs meghatározva
Felső:	nincs meghatározva
. Égést elősegítő tulajdonságok	nincs
. Gőznyomás:	nincs meghatározva
. Sűrűség 20 °C-nál:	ca. 1,1 g/cm ³
. Relatív sűrűség	nincs meghatározva
. Gőzsűrűség	nincs meghatározva
. Párolgási sebesség	nincs meghatározva
. Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Oldható.
. Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	nincs meghatározva
. Viszkozitás:	
dinamikai:	nincs meghatározva
kinematikai:	nincs meghatározva
. 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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 lúggal való reakció
- . 10.4 Kerülendő körülmények Contact with basic materials
- . 10.5 Nem összeférhető anyagok: Lúgokkal
- . 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- . 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- . Akut toxicitás
- . Primer ingerhatás:
- . Bőrkorrózió/bőrirritáció
- . Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: GERMICIDAN IODES
Cikkszám: 12187

(folytatás az 5. oldalról)

- . **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- . **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **További toxikológiai információk:** Súlyos szemkárosodást okoz.
- . **Szenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- . **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- . **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)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- . **12.1 Toxicitás**
- . **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **Egyéb információk:** Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható
- . **12.3 Bioakkumulációs képesség** Élő szervezetekben nem dúsul fel.
- . **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **További ökológiai információk:**
- . **Általános információk:**
A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre 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.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.
- . **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.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
- . **Tisztítatlan csomagolások:**
- . **Ajánlás:**
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: **GERMICIDAN IODES**
Cikkszám: 12187

(folytatás a 6. oldalról)

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
- . ADR, IMDG, IATA Nem szükséges
- . 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- . ADR, IMDG, IATA Nem szükséges
- . 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- . ADR, IMDG, IATA osztály Nem szükséges
- . 14.4 Csomagolási csoport
- . ADR, IMDG, IATA Nem szükséges
- . 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
- . 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
- . 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
- . Szállítási/egyéb adatok: Nem veszélyes (az alábbi rendeletek alapján).
Fagyásmentes szállítást kell alkalmazni.
- . UN "Model Regulation": Nem szükséges

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
- . Országos előírások:
- . Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
- . 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**
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint (REACH), 1272/2008/EK (CLP)

A nyomtatás kelte 17.08.2015

Verziószám 1

Felülvizsgálat 17.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: **GERMICIDAN IODES**
Cikkszám: 12187

(folytatás a 7. oldalról)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

. **Kapcsolattartási partner:** MSDS@Anti-Germ.com

. **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

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