

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DETIA RÁGCSÁLÓÍRTÓ PÉP**

Nyomtatás dátuma: 05.03.2015

Termék kódja: 42

Oldal 1 -tól/-től 6

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

DETIA RÁGCSÁLÓÍRTÓ PÉP

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

biocidok

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Detia Freyberg GmbH  
Cím: Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11  
Város: D-69514 Laudenbach  
Telefon: +49-6201-708-0 Telefax: +49-6201-708-427  
e-mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Giftinformationszentrum (GIZ) Universitätsklinikum Mainz Tel.: +49-6131-19240**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján**

Ez az anyag a 1999/45/EK irányelv alapján nincs veszélyesként osztályozva.

**Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

**2.2. Címkézési elemek****Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P501 Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P280 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

| EK-szám    | Alkotóelemek   | Tömeg   |
|------------|--|---------|
| CAS-szám   | Osztályozás 67/548/EGK szerint   |         |
| Indexszám  | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint  |         |
| REACH-szám |  |         |
| 249-205-9  | Bromadiolone   | 0,005 % |
| 28772-56-7 | T+ - Nagyon mérgező, T - Mérgező, N - Környezetre veszélyes<br>R27/28-48/24/25-50-53   |         |
|            | Repr. 1A, Acute Tox. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H360D H300 H372 H400 H410 |         |

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DETIA RÁGCSÁLÓÍRTÓ PÉP**

Nyomtatás dátuma: 05.03.2015

Termék kódja: 42

Oldal 2 -tól/-től 6

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
Tüneti kezelés. ellenszer adása. Vitamine K1

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel. A szennyezett ruhát váltani kell.  
Orvosi kezelésre van szükség.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Orvosi kezelésre van szükség.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

A tünetek órákkal az expozíció után is felléphetnek. Tünetek / késleltetett effektek : Orrvérzés, véraláfutások, sokk

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés. ellenszer adása. Vitamin K1

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Rendkívüli veszélyeztetettség az anyag égéstermékai vagy gőzei által:

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Személyes védőfelszerelést használni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

7, 8

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DETIA RÁGCSÁLÓÍRTÓ PÉP**

Nyomtatás dátuma: 05.03.2015

Termék kódja: 42

Oldal 3 -tól/-től 6

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: a bőrrel való érintkezés, szemkontaktus. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó. A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Távol tartani a következő(k)től: Élelmiszer és takarmány Sav.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Biocidokat biztonságosan használni. Felhasználás előtt mindig megnézni a jelzéseket és elolvasni a termékre vonatkozó információkat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munka végén kezét és arcot kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Hegesztőszemüveg.

**Kézvédelem**

Viseljen megfelelő védőkesztyűt. T. B. Nitril vagy latex kesztyű (AQL: 1. 5) tesztelt EU-374-2 és EU374-3

**Bőrvédelem**

Csizma. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

**Légutak védelme**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Fizikai állapot: | Szilárd  |
| Szín:            | vörös    |
| Szag:            | jellemző |

**Módszer****Állapotváltozások**

|  |                  |
|--|------------------|
| Olvadáspont:                               | nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nem alkalmazható |
| Szublimációs pont:                         | nem alkalmazható |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DETIA RÁGCSÁLÓÍRTÓ PÉP**

Nyomtatás dátuma: 05.03.2015

Termék kódja: 42

Oldal 4 -tól/-től 6

Gyulladáspont: nem alkalmazható

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem alkalmazható

Gőznyomás: nem alkalmazható

Gőznyomás: nem alkalmazható

Sűrűség: 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: 0.019 g/L

Megoszlási hányados: nem alkalmazható

Dinamekus viszkozitás: nem alkalmazható

Kinematicus viszkozitás: nem alkalmazható

Kifutási: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

hőség. Láng. Napfénytől védendő.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Gázok/gőzök, izgató, Mérgező

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Heveny toxicitás, orális. Heveny toxicitás, dermális.

| CAS-szám   | Alkotóelemek       |         |           |     |        |
|------------|--------------------|---------|-----------|-----|--------|
|            | Expozíciós útvonal | Módszer | Dózis     | Faj | Forrás |
| 28772-56-7 | Bromadiolone       |         |           |     |        |
|            | orális             | ATE     | 0,5 mg/kg |     |        |

**Izgató és maró hatás**

Nem izgató.

**Szenzibilizáló hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Ismételt dózisú toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DETIA RÁGCSÁLÓÍRTÓ PÉP**

Nyomtatás dátuma: 05.03.2015

Termék kódja: 42

Oldal 5 -tól/-től 6

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

**Gyakorlati tapasztalatok****Az osztályozást illető megfigyelések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb megfigyelések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék biológiailag lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.6. Egyéb káros hatások**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DETIA RÁGCSÁLÓÍRTÓ PÉP**

Nyomtatás dátuma: 05.03.2015

Termék kódja: 42

Oldal 6 -tól/-től 6

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

-

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

-

**További információ**

-

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |          |  |
|----------|--|
| 27/28    | Bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.  |
| 48/24/25 | Hosszabb időn át bőrrel érintkezve és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat. |
| 50       | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.   |
| 53       | A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.   |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |       |  |
|-------|--|
| H300  | Lenyelve halálos.  |
| H360D | Károsíthatja a születendő gyermeket.                             |
| H372  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  |
| H400  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*