

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02****Biztonsági adatlap száma: 124886DW**

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Anyag/készítmény használata Bevonószer**

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/szállító:**

CD-Color GmbH &amp; Co. KG

Wetterstraße 58

D-58313 Herdecke

NÉMETORSZÁG

Telefon: +49 (0)2330/926-0 (Központi)

Telefax: +49 (0)2330/926-580 (Központi)

Internet: www.cd-color.de

E-mail: info@cd-color.de

**Információt nyújtó terület:**

Osztály "Anwendungstechnik" =&gt; Telefon: +49 (0)2330/926-285 (Szolgáltatás)

Osztály "Entwicklung" =&gt; Telefon: +49 (0)2330/926-184

E-Mail: msds@cd-color.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

GIZ-Nord, Németország, Telefon: +49 (0)551-19240

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a géget.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**

Xn; Ártalmas

R48/20-65: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53-66: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve****Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02**

(folytatás az 1. oldalról)

## 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



GHS07 GHS08

### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás

3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

Propiconazole

#### Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a géget.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

#### Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.3 Egyéb veszélyek

### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

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

#### Veszélyes alkotórészek:

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

## Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02

(folytatás a 2. oldalról)

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EK-szám: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx | Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás<br>Xn R65<br>R66<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                        | 75-100% |
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5                 | 3-jodo-2-propinilbutylkarbamid<br>T R23-48/23; Xn R22; Xi R41; Xi R43; N R50<br>Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | < 2,5%  |
| CAS: 60207-90-1<br>EINECS: 262-104-4                 | Propiconazole<br>Xn R22; Xi R43; N R50/53<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                           | < 1%    |

**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:

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni.

#### Belélegzés után:

Azonnal hívjunk orvost.

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

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.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### A szemmel való érintkezés után:

Kontaktlencsákat eltávolítani. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Félrenyelés veszélye!

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás jelenségek

Szembejutás esetén: Izgatást okozhat.

A bőrrel történő tartós/ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Fejfájás, szédülés, kábultság, hányinger, fáradtság, narkózis, száraz bőr, allergiás reakciók.

#### Veszélyek

Az anyag lenyelés és ezt követő kihányása esetén bekerülhet a tüdőbe, ami vegyi eredetű tüdőgyulladásához vagy fulladáshoz vezethet.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02**

(folytatás a 3. oldalról)

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Megfelelő tűzoltószerek:

Poroltó, hab, szén-dioxid.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

##### Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

Tűz esetén: Sűrű, fekete füst képződik, mely egészségkárosodást okozhat.

Továbbá képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid.

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

##### További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

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.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén 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 felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

#### 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

Kerülni kell gyúlékony és robbanásveszélyes oldószergőzök képződését.

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02

(folytatás a 4. oldalról)

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).  
Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.  
Ideértve (Szórás csak ipari alkalmazás során, zárt berendezésekben lehetséges!)  
Összeférhetetlen anyagok és keverékek kezelésének megakadályozása. Összeférhetetlen anyagok: lásd a 10.5 szakaszban

### Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.  
Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padlózat mentén terjednek. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Raktározás:

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Fagytól óvni kell.  
Az edényzetet hermetikusan lezárva, száraz, hűvös helyen kell tárolni. Jól szellőző helyen tárolandó.  
eris savaknak, Alkáliáktól és oxidálószerrel távol tartandó.  
Győződjön meg arról, kiömlött lehet benne, például, segítségével csepptálcákkal.  
Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály!  
**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.  
**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.  
**Tárolási osztály:** 10

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen.

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

#### Személyes védőfelszerelés:

##### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szembe való bejutást.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

#### Légzésvédelem:

A hatások a füstöt / aeroszolok légzőkészülék.  
Spriccelő anyagok esetén szükség van légzésvédelemre.  
Kombinált szűrő típusú szerint az EN 14387 Typ A-(P2).

(folytatás a 6. oldalon)



Leistung verbindet

oldalszám: 6/12

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

### Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02

(folytatás az 5. oldalról)

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

#### Kézvédelem:

Kesztyűvel dolgozzon. Használat előtt ellenőrizze a kesztyű sérüléseit. Tilos hibás, vagy sérült kesztyűt használni. A kesztyűk meg kell hogy feleljenek a 89/686/EGK irányelvnek és az EN 374 szabványnak.

Recommended glove: uvex rubiflex S

#### Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Minimum thickness: 0,4mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmentes 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.

#### Áthatólási idő a kesztyűanyagon

Átcsapási idő (Teljes kapcsolat): >480 min.

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

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatólási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatólási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

#### Szemvédelem:

Minden munkavégzéskor EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

**Testvédelem:** Oldószernek ellenálló védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Általános adatok

##### Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva.

#### Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

Lobbanáspont:

62 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet:

> 200 °C

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó:

0,6 Vol %

(folytatás a 7. oldalon)



Leistung verbindet

oldalszám: 7/12

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Felső:</b>                                  | 7,0 Vol %                                                                              |
| <b>Égést elősegítő tulajdonságok</b>           | A termék éghető, de nem segíti elő az égési folyamatot.                                |
| <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>                    | 1 hPa                                                                                  |
| <b>Relatív sűrűség</b>                         | Nincs meghatározva.                                                                    |
| <b>Gőzsűrűség</b>                              | Nincs meghatározva.                                                                    |
| <b>Párolgási sebesség</b>                      | Nincs meghatározva.                                                                    |
| <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> |                                                                                        |
| <b>Víz:</b>                                    | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.                                      |
| <b>Poláris oldószerek:</b>                     | Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.                                      |
| <b>Nem poláris oldószerek:</b>                 | teljes mértékben keverhető                                                             |
| <b>Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):</b>   | Nincs meghatározva.                                                                    |
| <b>Viszkozitás:</b>                            | < 20,5mm <sup>2</sup> /s<br>< 60s/6mm ISO                                              |
| <b>VOC (EC)</b>                                | VOC-határtérték 2010 a 'h' kategóriához (OB): 750g/l.<br>VOC tartalom: lásd a fedélen. |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>                   | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.                                 |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Robbanásveszélyes gőz- és levegőelegyek képződhetnek.

**10.2 Kémiai stabilitás** A termék szokványos tárolásnál stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények** Tartsa távol a hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

In case of fire arise: smoke and carbon oxides. Under certain fire conditions tracks of other toxic products can not be excluded.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Ebből a szempontból nem vizsgálták a terméket, csak hagyományos módszerek (1272/2008 sz. EK irányelv szerinti számítási módszer) és a toxikológiai veszélyek alapján történt a besorolás. Részletes információkat a 2 és 3. fejezetben találhat.

##### Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

A megnevezett adatok részben irodalmi adatok, ill. a gyártó-/szállító adatai.

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|             |            |                       |
|-------------|------------|-----------------------|
| Szájon át   | LD50       | 19481 mg/kg (patkány) |
| Belégzésnél | LC50 / 4 h | 447 mg/l (patkány)    |

##### Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás

|             |            |                                   |
|-------------|------------|-----------------------------------|
| Szájon át   | LD50       | > 5000 mg/kg (patkány) (OECD 401) |
| Bőrön át    | LD50       | > 5000 mg/kg (patkány) (OECD 402) |
| Belégzésnél | LC50 / 8 h | > 4951 mg/l (patkány) (OECD 403)  |

##### 55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

|           |      |                         |
|-----------|------|-------------------------|
| Szájon át | LD50 | 300-500 mg/kg (patkány) |
|-----------|------|-------------------------|

(folytatás a 8. oldalon)



Leistung verbindet

oldalszám: 8/12

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02**

(folytatás a 7. oldalról)

|                                 |            |                                                       |
|---------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Bőrön át                        | LD50       | >2000 mg/kg (patkány)                                 |
| Belégzésnél                     | LC50 / 4 h | >6,89 mg/l (patkány) (nicht einatembarer Staubanteil) |
| <b>60207-90-1 Propiconazole</b> |            |                                                       |
| Szájon át                       | LD50       | 500 mg/kg (ATE)                                       |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Súlyos szemirritációt okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### További toxikológiai információk:

Nem állnak rendelkezésre beszámolók, vagy tapasztalatok a keverék emberre vagy laboratóriumi állatokra gyakorolt mérgező hatásait illetően.

Gyakori vagy hosszantartó bőrrel való érintkezés izgató hatást és bőrgyulladást okozhat.

### CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

A termék nincs besorolva csírasejt-mutagén, karcinogén, vagy reprodukciós szempontból toxikus kategóriákba (CMR-tulajdonságok).

**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)

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a gége.

Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a gége.

### Aspirációs veszély

Az összetevők miatt (lásd a 3. szakaszt) a keverék belégzéskor veszélyes kategóriába való besorolást kapott. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Általános megjegyzések:

Az oldószerek komponensek munkahelyi egészségügyi határértéket, vagy maximális megengedett munkahelyi koncentrációt meghaladó mennyiségben való belélegzése olyan egészségügyi károsodásokat okozhat, mint például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritációja, vese-, és májkárosodás, valamint a központi idegrendszer károsodása. Tünetek: Fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábító hatás és kivételes esetekben eszméletvesztés. A termékkel való ismétlődő, vagy hosszabb idejű kontaktus negatívan befolyásolja a bőr természetes zsírképződését és a bőr kiszáradásához vezet. A termék a bőrön át bejuthat a szervezetbe. A felfröccsenő oldószerek szemirritációt és visszafordítható károsodásokat okozhat.

Jelenlegi ismereteink szerint a munkahelyi egészségügyi határértéket, vagy maximális megengedett munkahelyi koncentrációt meghaladó mennyiségnek való rövidebb, vagy hosszabb idejű kitettség egyéb károsított, vagy azonnali hatásai nem zárhatók ki teljes biztonsággal.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02

(folytatás a 8. oldalról)

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

##### Akvatikus toxicitás:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

##### Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| EC50 / 48 h | > 1000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                   |
| EC50 / 72 h | > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50 / 96 h | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng)) (OECD 203) |

##### 55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| EC50 / 48 h             | 0,47 mg/l (dafnián) (OECD 202)                          |
| EC50 / 72 h             | 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| LC50 / 96 h (dinamikus) | 0,145 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))            |
| NOEC / 21 d             | 0,010 mg/l (dafnián) (OECD 211)                         |
| NOEC / 28 d             | 0,014 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 210)             |

##### 60207-90-1 Propiconazole

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 / 48 h | 10,2 mg/l (Daphnia magna)                                                        |
| EC50 / 72 h | 0,76 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                                              |
| LC50 / 96 h | 5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))<br>6,8 mg/l (Cyprinus carpio (ponty)) |

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### 55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Biodegradation | 1-1,2 d (-) (half life) (OECD 308) |
|----------------|------------------------------------|

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

##### 55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Verteilungskoeffizient | 2,8 log P (81) (OECD 117) |
|------------------------|---------------------------|

#### 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

##### Ökotoxikus hatások:

##### A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:

##### 55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Activated Sludge Units | 100 % (80) (OECD 303 A)  |
| EC20 / 3 h             | 8,2 mg/L (80) (OECD 209) |
| Zahn-Wellens Test      | > 70 % (80) (OECD 302 B) |

##### Általános információk:

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek besorolása perzisztens, bioakkumulációra hajlamos és toxikus (PBT), vagy perzisztens és bioakkumulációra fokozottan hajlamos (vPvB).

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)



Leistung verbindet

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/12

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02

(folytatás a 9. oldalról)

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás:

A maradékot nem a lefolyóba vagy a WC-be kell üríteni, hanem le kell adni egy különleges hulladék-gyűjtőhelyen. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

#### Európai Hulladék Katalógus

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 03 02 05* | veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédő szerek |
|-----------|----------------------------------------------------------|

#### Tisztítatlan csomagolások:

#### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Különleges hulladék égetés hatósági engedéllyel. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába engedni nem szabad.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

#### Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

#### 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:

IMDG

#### Megjegyzések:

Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.

#### UN "Model Regulation":

-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Országos előírások:

#### Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

(folytatás a 11. oldalon)



Leistung verbindet

oldalszám: 11/12

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02**

(folytatás a 10. oldalról)

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó alkalmazási korlátozásokat figyelembe kell venni.

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

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.

Általános figyelmeztetés: Használatával való visszaélés egészségügyi és környezeti károkat okozhat.

#### Pótlólagos adatok:

Kizárólag a professzionális felhasználók számára.

Gondosan biocideket.

Mindig olvassa el a használat előtt a címke és a termékinformáció információkat.

Hatóanyag tartalom 100 g termékben:

1,40g 3-Iod-2-propinylbutylcarbamát; 0,45g Propiconazol

Regisztrációs szám: HU-2014-MA-08-00117-0000

#### Lényeges mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a géget.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

R22 Lenyelve ártalmas.

R23 Belélegezve mérgező (toxikus).

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R48/23 Hosszabb időn át belélegezve mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőrt kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Rövidítések és mozaikszavak:

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

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

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

(folytatás a 12. oldalon)

HU



Leistung verbindet

oldalszám: 12/12

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 01-05

Felülvizsgálat 03.08.2015

### Kereskedelmi megnevezés: DELTA IMPRÄGNIERGRUND 1.02

(folytatás a 11. oldalról)

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

#### Forrás

- 1907/2006/EK (REACH)

- 1272/2008/EK (CLP)

- 67/548/EGK irányelve

- 1999/45/EK irányelve

HU