

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

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

## 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **Vektafid A/E**

Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Rovarölő aerosol.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Corax – Bioner Biotechnológiai Zrt.  
cím: H-1119 Budapest, Etele út 57.  
telefon: +36 1 209 0853  
+36 1 247 0547  
fax: +36 1 309 0214  
e-mail: corax-bioner@t-online.hu

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

# 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

### 1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

**Osztályozás: –**

### Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék nem veszélyes az 1999/45/EK és a 67/548 irányelvek szerint.

## **Biztonsági adatlap – Vektafid A/E**

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

**Veszélyjel: –**

**Osztályozás: –**

## **2.2. Címkézési elemek**

**1272/2008/EK rendelet szerint:**

**Piktogram: –**

**Figyelmeztetés: –**

**Figyelmeztető mondatok: –**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

|           |                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                                                          |
| P270      | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.                                                                                            |
| P301+P310 | LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.                                                                                    |
| P331      | TILOS hánytatni.                                                                                                                                        |
| P405      | Elzárva tárolandó.                                                                                                                                      |
| P501      | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges. A kiürült csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető. |

**Kiegészítő veszélyességi információ: –**

**Összetevők: –**

## **2.3. Egyéb veszélyek**

Nem ismertek.

A PBT, vPvB-értékelés a 12. szakaszban olvasható.

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

### **3.2. Keverékek**

A keverék ásványolaj alapú, melynek DMSO-extraktum tartalma < 3% (IP346 módszer alapján).

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

| Összetevő megnevezése                                                              | EK-szám   | REACH regisztrációs-szám   | CAS-szám   | Tömeg % | Osztályozás (67/548/EGK) | Osztályozás (1272/2008/EK)                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|------------|---------|--------------------------|---------------------------------------------|
| Dodecylbenzolszulfonsav, vegyületek izopropil-aminnal (1:1)                        | 247-556-2 | Nem áll rendelkezésre adat | 26264-05-1 | < 10    | Xi; R36/38               | Skin Irrit. 2 (H319)<br>Eye Irrit. 2 (H315) |
| Szénhidrogének, C17-C30, hidrogénnel kezelt párlatok, desztillációs könnyűpárlatok | 308-132-3 | Nem áll rendelkezésre adat | 97862-82-3 | < 10    | -                        | Asp. Tox. 1 (H304)                          |

Az R-mondatok és a H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orvosi beavatkozás: | Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés esetén szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.                                                                             |
| Belégzés:           | A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.                                                                                                                                         |
| Lenyelés:           | TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!                                                                                                                         |
| Bőr:                | Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |
| Szem:               | A kontaktlencséket távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszaggárral öblítsük ki a szemet és mossuk néhány percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.                                     |

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

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Belégzés:             | Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja. |
| Lenyelés:             | Nincs osztályozva. Az emésztőrendszert irritálhatja. Hányinger. Hányás. Hasmenés.       |
| Bőr:                  | Nincs osztályozva.                                                                      |
| Szem:                 | Nincs osztályozva.                                                                      |
| Késleltetett hatások: | -                                                                                       |

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

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

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Tűzoltó hab, ABC por, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpermet.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

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

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13.

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

szakasz)

Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

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

Szennyezésmentesítési  
módszerek:

A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök:

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés

Lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: A használati utasításnak megfelelően kell használni!

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!

Megfelelő szellőztetés mellett használjuk.

Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem:

Különleges védelem nem szükséges.

Higiéniai előírások

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

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

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények

Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. 5 °C feletti hőmérsékleten tároljuk.

Összeférhetetlen anyagok

Savak, oxidálószer.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások

-

## 8. SZAKASZ: Az egyéni expozíció/védelem ellenőrzése

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

#### Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő          | CAS szám | ÁK<br>mg/m <sup>3</sup> | CK<br>mg/m <sup>3</sup> | MK<br>mg/m <sup>3</sup> | Megjegyzés |
|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| OLAJ (ásványi) KÖD | -        | -                       | -                       | 5                       | k          |

#### Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

### Egyéni védőeszközök

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szem-/ arcvédelem | MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalsóvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.                                                                                                                                                                                  |
| Bőrvédelem        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kézvédelem        | Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni. <ul style="list-style-type: none"> <li>– ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: nitril, PVA: 6. teljesítményszint</li> <li>– kifröccsenés estére: kloroprén, nitril 3. teljesítményszint</li> </ul> |
| Egyéb             | Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli viselése ajánlott.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Légutak védelme   | Nem szükséges.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| A környezeti expozíció ellenőrzése: | Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet! |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Fizikai állapot (20°C): | Folyadék      |
| Szín:                   | Halvány sárga |
| Szag:                   | Jellegzetes   |

| <u>Tulajdonság</u>                                     | <u>Érték</u> | <u>Megjegyzés</u> | <u>Vizsgálati módszer</u> |
|--------------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|
| pH (20°C)                                              | 8            | vizes emulzióban  |                           |
| Kezdeti forráspont és forrási tartomány                | ~ 200 °C     |                   |                           |
| Lobbanáspont                                           | 190 °C       |                   | Zárt tégely               |
| Párolgási sebesség                                     |              | Nincs információ  |                           |
| Tűzveszélyesség                                        |              | Nem alkalmazható  |                           |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok |              | Nincs információ  |                           |
| Gőznyomás (20 °C)                                      |              | Nincs információ  |                           |

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

|                                    |                       |                  |
|------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Gőzsűrűség                         |                       | Nincs információ |
| Relatív sűrűség                    | 860 kg/m <sup>3</sup> | 20 °C-on         |
| Oldékonyság                        |                       |                  |
| – Vízben                           |                       | Emulziót képez   |
| – Szerves oldószerekben            |                       | Nincs információ |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |                       | Nincs információ |
| Öngyulladás hőmérséklet            |                       | Nincs információ |
| Kinematikai viszkozitás            |                       | Nincs információ |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok    |                       | Nincs információ |
| Oxidáló tulajdonságok              |                       | Nincs információ |

## 9.2. Egyéb információk

|                       |          |          |
|-----------------------|----------|----------|
| Dinamikai viszkozitás | 16 mPa s | 20 °C-on |
|-----------------------|----------|----------|

# 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

|                |                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reakciókészség | A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.2. Kémiai stabilitás

|            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| Stabilitás | A javasolt tárolási körülmények között stabil. |
|------------|------------------------------------------------|

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Veszélyes reakciók | Normál felhasználási körülmények között nincsenek. |
|--------------------|----------------------------------------------------|

## 10.4. Kerülendő körülmények

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Helyzetek, melyeket kerülni kell: | Magas hőmérséklet, láng. |
|-----------------------------------|--------------------------|

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Kerülendő anyagok: | Savak, oxidálószer. |
|--------------------|---------------------|

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőr: Nincs osztályozva.  
Szem: Nincs osztályozva.  
Inhaláció: Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű gőz/füst/aeroszol belégzése esetén a felső légutakat irritálhatja.  
Lenyelés: Nincs osztályozva. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányinger, hányás, hasmenés.

### Akut toxikológiai hatások – termék

| LD <sub>50</sub> (lenyelve) | LD <sub>50</sub> (bőrön át) | LC <sub>50</sub> (belélegezve) |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| > 5000 mg/kg<br>(patkány)   | -                           | -                              |

### Akut toxikológiai hatások – összetevők

| Összetevők megnevezése                                                                                       | LD <sub>50</sub> , szájon át         | LD <sub>50</sub> , bőrön át       | LC <sub>50</sub> , belélegezve                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Szénhidrogének, C <sub>17</sub> -C <sub>30</sub> , hidrogénnel kezelt párlatok, desztillációs könnyűpárlatok | > 2000 mg/kg<br>(patkány – OECD 401) | > 2000 mg/kg<br>(nyúl – OECD 402) | > 5,105 mg/l (aeroszol)<br>(patkány – OECD 403) |

**Szenzibilizáció:** Nem tartalmaz szenzibilizálónak osztályozott összetevőt.

**Rákkeltő hatás:** Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

**Mutagenitás:** Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

**Reprodukciót károsító tulajdonság:** Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően  
 Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

összetevőt.

### Ismételt dózisú toxicitás:

Szubkrónikus toxicitás

Nem ismertek.

### Célszervi toxicitás (STOT):

Nincs információ.

### Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem osztályozott.

A keverékre nincsenek adatok. A keverék talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába nem kerülhet!

### Akut toxicitás – összetevők

| Összetevők                                                                         | Toxicitás algákra                                                              | Toxicitás vízi gerinctelenekre                  | Toxicitás halakra                                      | Toxicitás mikro-organizmusokra |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Szénhidrogének, C17-C30, hidrogénnel kezelt párlatok, desztillációs könnyűpárlatok | EC50 (72h) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - növekedés - OECD 201) | EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna – OECD 202) | LC50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss – OECD 203) | -                              |

### Krónikus toxicitás – összetevők

Nincs információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Nincs információ.

Biológiai lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről:

Nincs információ.

log P<sub>ow</sub>

Nincs információ a keverékről.

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően  
Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs adat.

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

PBT- és a vPvB-értékelés Nincsenek adatok.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

#### Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

#### Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám Nem vonatkozik.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi/nemzetközi  
szállítás Nem vonatkozik.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem vonatkozik.

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

Bárca

Nem vonatkozik.

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

### 14.5. Környezeti veszélyek

|         |        |
|---------|--------|
| ADR/RID | Nincs. |
| IMDG    | Nincs. |
| ADN     | Nincs. |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

|         |   |
|---------|---|
| ADR/RID | - |
| IMDG    | - |
| IATA    | - |

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

Nem vonatkozik.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 2. és a 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                            |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                    |

### A 2. és a 3. szakaszban szereplő R-mondatok teljes szövege:

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| R36/38 | Szem- és bőrizgató hatású. |
|--------|----------------------------|

### A 3. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

Asp. Tox. – Aspirációs toxicitás  
Eye Irrit. – Szemirritáció  
Skin Irrit. – Bőrirritáció  
Xi – Irritatív

### A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

|     |                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÁK: | megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, |
| CK: | megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az                                                          |

## Biztonsági adatlap – Vektafid A/E

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Kiadás dátuma: 2014. 09. 23.

Verziószám: 1.

Felülvizsgálat dátuma: –

1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),  
MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata)  $< 1:10^5$  /év (10 mikrorizikó/év),  
k: rákkeltő.

### A 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

LD50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség  
LC50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben  
EC50: közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))  
IC50: az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést  
NOEL(C): nem észlelt hatás szint (koncentráció)  
LOEL(C): legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)  
d: nap  
h: óra  
min: perc.

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet I. Mellékletének.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedésekkel illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE