



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

BA száma : 563669

V001.0

Pritt Sulifix

Felülvizsgálat ideje: 02.02.2016

Nyomtatás ideje: 23.03.2019

Előző verzió kiadása: -

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

#### 1.1. Termékaazonosító

Pritt Sulifix

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

Tervezett alkalmazás:

papír- és háztartási ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Classification (CLP):

Gyúlékony folyadékok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

2. kategória

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**

P102 Gyermektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Belégzése és a testbőrre kerülése terhesanyák által feltétlenül elkerülendő.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

diszperziós ragasztó

**Készítmény alapanyagai:**

etanol  
polivinilacetát

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom   | Besorolás                                                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5                | 200-578-6<br>01-2119457610-43          | 30- < 50 % | Eye Irrit. 2<br>H319<br>Flam. Liq. 2<br>H225                                                                      |
| Vinil-acetát<br>108-05-4         | 203-545-4<br>01-2119471301-50          | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Acute Tox. 4<br>H332<br>Carc. 2<br>H351<br>STOT SE 3<br>H335<br>Aquatic Chronic 3<br>H412 |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

**4. SZAKASZ:Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzés:**

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Mossa le folyóvízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhákat azonnal le kell venni.

**Szembe kerülés:**

Öblögesse vízzel (10 percgig), szükség esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblögetni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:**

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nagynyomású vízszugár

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

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Kiegészítő információ:**

Veszélyeztetett tartályok vízszugárral hűtendőek

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Tűzforrástól távol tartandó.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyiségben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrást kerülendő. . Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Dohányozni vagy hegeszteni nem szabad. A maradékot nem szabad a szennyvízbe juttatni.

Nagyobb mennyiség (> 1 kg) feldolgozása esetén ügyeljen még a következőkre: A termék feldolgozása és megszáradása, valamint annak ragasztása után jól szellőztesse ki a helyiséget. Kerülje a nyílt lángot, pl. ne gyújtson tüzet tűzhelyben vagy kályhában. Jóelőre kapcsolja ki a villamos készülékeket - hőszugárzó, villanytűzhely, éjszakai áramal működő kályha, stb. -, hogy azok kihűljenek a munkakezdéséig. Kerülje a szikrát; villanykapcsoló és más villamos készülék is szikrát vethet!

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

Az eredeti edényben tartandó.

A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

Hőmérséklet kb. 0 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

papír- és háztartási ragasztó

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag]             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés                       | Jogszabályi hivatkozás |
|--------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Etanol<br>64-17-5<br>[Etil-alkohol]        |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | IV. Nagyon gyenge károsító hatású anyagok (STEL) >500 ml/m <sup>3</sup> | HU OEL                 |
| Etanol<br>64-17-5<br>[Etil-alkohol]        |     | 1.900             | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                         | HU OEL                 |
| Etanol<br>64-17-5<br>[Etil-alkohol]        |     | 7.600             | Megengedett csúcskoncentráció  | 4X15 perc/Műszak idő                                                    | HU OEL                 |
| Vinil-acetát<br>108-05-4<br>[VINIL-ACETÁT] | 5   | 17,6              | Idővel súlyozott átlag:        | Figyelmeztető                                                           | ECTLV                  |
| Vinil-acetát<br>108-05-4<br>[VINIL-ACETÁT] | 10  | 35,2              | Megengedett csúcskoncentráció: | Figyelmeztető                                                           | ECTLV                  |
| Vinil-acetát<br>108-05-4<br>[VINIL-ACETÁT] |     | 35,2              | Megengedett csúcskoncentráció  |                                                                         | HU OEL                 |
| Vinil-acetát<br>108-05-4<br>[VINIL-ACETÁT] |     | 17,6              | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                         | HU OEL                 |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Megnevezés a jegyzékből | Environmental Compartment | Hatóidő | Érték |     |            |           | Megjegyzések |
|-------------------------|---------------------------|---------|-------|-----|------------|-----------|--------------|
|                         |                           |         | mg/l  | ppm | mg/kg      | más       |              |
| Etanol<br>64-17-5       | víz (édesvíz)             |         |       |     |            | 0,96 mg/L |              |
| Etanol<br>64-17-5       | víz (tengervíz)           |         |       |     |            | 0,79 mg/L |              |
| Etanol<br>64-17-5       | víz (időszakos elengedés) |         |       |     |            | 2,75 mg/L |              |
| Etanol<br>64-17-5       | üledék (édesvíz)          |         |       |     | 3,6 mg/kg  |           |              |
| Etanol<br>64-17-5       | Talaj                     |         |       |     | 0,63 mg/kg |           |              |
| Etanol<br>64-17-5       | Szennyvíztisztító telep   |         |       |     |            | 580 mg/L  |              |
| Etanol<br>64-17-5       | orális                    |         |       |     | 720 mg/kg  |           |              |
| Etanol<br>64-17-5       | üledék (tengervíz)        |         |       |     | 2,9 mg/kg  |           |              |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Megnevezés a jegyzékből | Application Area    | Expozíciós útvonal | Health Effect                              | Exposure Time | Érték           | Megjegyzések |
|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Etanol<br>64-17-5       | Munkások            | belégzés           | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások  |               | 1900 mg/m3      |              |
| Etanol<br>64-17-5       | Munkások            | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |               | 343 mg/ttkg/nap |              |
| Etanol<br>64-17-5       | Munkások            | belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |               | 950 mg/m3       |              |
| Etanol<br>64-17-5       | általános populáció | belégzés           | Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások  |               | 950 mg/m3       |              |
| Etanol<br>64-17-5       | általános populáció | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |               | 206 mg/ttkg/nap |              |
| Etanol<br>64-17-5       | általános populáció | belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |               | 114 mg/m3       |              |
| Etanol<br>64-17-5       | általános populáció | orális             | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |               | 87 mg/ttkg/nap  |              |

**Biológiai expozíciós index:**

nincs

**8.2. Az expozíció elleni védekezés:****Légzésvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

**Kézvédelem:**

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Anyagvastagság &gt; 0.1 mm

Áttörési idő: &gt;120 perc

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antisztatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

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

Külső jellemzők

folyékony

átlátszó

Szag

alkoholszerű

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

|                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| pH-érték<br>(20 °C (68 °F))                            | 3,5 - 5,5                                     |
| Kezdeti forráspont                                     | 70 - 80 °C (158 - 176 °F)                     |
| Lobbanáspont                                           | 13 °C (55.4 °F); Supplier's method            |
| Bomlási hőmérséklet                                    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás                                              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))                             | 0,95 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Litersúly                                              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás<br>(Brookfield; 20 °C (68 °F))             | 2.000 - 4.000 mPa.s                           |
| Viszkozitás (kinematikus)                              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi<br>(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | Oldható                                       |
| Dermedéspont                                           | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont                                            | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség                                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok                                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség                                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség                                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok                                  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Erős oxidálószerekkel reagál.  
Savakkal bekövetkező reakció: hő keletkezik.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Általános toxikológiai tájékoztató:

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

#### Belégzési toxicitás:

Az anyag toxicitása gőzeinek belégzése utáni narkotikus hatásán alapszik.  
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén nem zárható ki az egészségkárosodás.

**Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték        | alkalmazás módja | Expozíció s idő | faj     | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------|---------|
| Etanol<br>64-17-5             | LD50        | 13.700 mg/kg | oral             |                 | patkány |         |
| Vinil-acetát<br>108-05-4      | LD50        | 3.500 mg/kg  | oral             |                 | patkány |         |

**Akut belégzési toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta                   | Érték      | alkalmazás módja | Expozíció s idő | faj     | Eljárás            |
|-------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-----------------|---------|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | LC50                          | 124,7 mg/l |                  | 4 h             | patkány |                    |
| Vinil-acetát<br>108-05-4      | Acute toxicity estimate (ATE) | 11,27 mg/l | aerózol          |                 |         | Szakértői vélemény |
| Vinil-acetát<br>108-05-4      | LC50                          | 4490 ppm   | Gőz.             | 4 h             | patkány |                    |

**Akut bőrtotoxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték        | alkalmazás módja | Expozíció s idő | faj  | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|------|---------|
| Etanol<br>64-17-5             | LD50        | 15.800 mg/kg | dermal           |                 |      |         |
| Vinil-acetát<br>108-05-4      | LD50        | 7.440 mg/kg  | dermal           |                 | nyúl |         |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény     | Expozíció s idő | faj  | Eljárás                                                  |
|-------------------------------|--------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | nem irritáló |                 | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Vinil-acetát<br>108-05-4      | nem irritáló | 4 h             | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény     | Expozíció s idő | faj  | Eljárás                                               |
|-------------------------------|--------------|-----------------|------|-------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | Category II  |                 | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Vinil-acetát<br>108-05-4      | nem irritáló |                 | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény        | Teszt típusa                            | faj          | Eljárás                                                         |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengerimalac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5             | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér         | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Vinil-acetát<br>108-05-4      | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér         | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény                           | Vizsgálat típusa / beadás módja                       | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj  | Eljárás                                                               |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Etanol 64-17-5                | negatív                            | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
|                               | negatív                            | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | nincs                           |      | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
|                               | negatív                            | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |      | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Etanol 64-17-5                | negatív                            |                                                       |                                 |      | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Vinil-acetát 108-05-4         | negative with metabolic activation | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van                             |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Vinil-acetát 108-05-4         | kérdéses                           | Intraperitoneális                                     |                                 | egér | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)          |

**Rákkeltő hatás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény   | faj     | Sex              | Expozíciós időFrequency of treatment | alkalmazás módja           | Eljárás                                                                  |
|-------------------------------|------------|---------|------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Etanol 64-17-5                |            | patkány |                  |                                      | orális: nincs meghatározva |                                                                          |
| Etanol 64-17-5                |            | egér    | nőnemű           |                                      | bőr                        |                                                                          |
| Etanol 64-17-5                |            | egér    | hímnemű          |                                      | belégzés                   |                                                                          |
| Vinil-acetát 108-05-4         | karcinogén | patkány | hímnemű / nőnemű | 104 w 6 h/d, 5 d/w                   | belégzés: gőz              | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Reprodukciós toxicitás:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / osztályba sorolás | faj                                                | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                         |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Etanol 64-17-5             | NOAEL P = 13.800 mg/kg       | Two generation study<br>orális: nincs meghatározva |                | egér | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Ismételt dózisú toxicitás**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény       | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás                                                                  |
|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Vinil-acetát 108-05-4         | NOAEL=5000 ppm | orális: ivóvíz   | 3 mdaily                               | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)       |
| Vinil-acetát 108-05-4         |                | belégzés: gőz    | 6 h104 w                               | patkány | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**12. SZAKASZ:Ökológiai adatok****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.  
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

## 12.1. Toxicitás

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | Érték<br>fajta | Érték               | akut<br>toxicitás<br>vizsgálat | Expozíciós<br>idő | faj                            | Eljárás                                                    |
|----------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5                | LC50           | 14.200 mg/l         | Fish                           | 96 h              | Pimephales promelas            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Etanol<br>64-17-5                | EC50           | 9.268 - 14.221 mg/l | Daphnia                        | 48 h              | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etanol<br>64-17-5                | EC50           | > 5.000 mg/l        | Algae                          | 7 d               | Scenedesmus quadricauda        | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Etanol<br>64-17-5                | EC0            | 6.500 mg/l          | Bacteria                       | 30 min            |                                |                                                            |
| Etanol<br>64-17-5                | NOEC           | 2 mg/l              | chronic<br>Daphnia             | 10 d              |                                |                                                            |
| Vinil-acetát<br>108-05-4         | LC50           | 26 mg/l             | Fish                           | 48 h              | Leuciscus idus melanotus       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
|                                  | NOEC           | 0,551 mg/l          | Fish                           | 34 d              | Pimephales promelas            | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)             |
| Vinil-acetát<br>108-05-4         | EC50           | 12,6 mg/l           | Daphnia                        | 48 h              | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Vinil-acetát<br>108-05-4         | NOEC           | 1,58 mg/l           | Algae                          | 72 h              | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|                                  | EC50           | 12,7 mg/l           | Algae                          | 72 h              | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | Eredmény                           | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás                                                               |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5                | biológiai<br>könnyen<br>lebontható | aerob            | 80 - 85 %     | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)     |
| Vinil-acetát<br>108-05-4         | biológiai<br>könnyen<br>lebontható | aerob            | 82 - 98 %     | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |

## 12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám                     | LogKow | Biókoncent-rációs<br>tényező vagy<br>(BCF) | Expozíciós<br>idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|-------------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5                                    | -0,31  |                                            |                   |     |             |                                                                                    |
| Vinil-acetát<br>108-05-4<br>Vinil-acetát<br>108-05-4 | 0,73   | 3,16                                       |                   | Hal | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-No. | PBT/vPvB |
|---------------------------------|----------|
|---------------------------------|----------|

|                          |                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5        | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Vinil-acetát<br>108-05-4 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080409\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1170 |
| RID  | 1170 |
| ADN  | 1170 |
| IMDG | 1170 |
| IATA | 1170 |

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

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ETANOL OLDAT     |
| RID  | ETANOL OLDAT     |
| ADN  | ETANOL OLDAT     |
| IMDG | ETHANOL SOLUTION |
| IATA | Ethanol solution |

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Csomagolási csoport**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Környezeti veszélyek**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható |
| RID  | Nem alkalmazható |
| ADN  | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható<br>Alagútkorlátozási kód: (D/E) |
| RID  | Nem alkalmazható                                 |
| ADN  | Nem alkalmazható                                 |
| IMDG | Nem alkalmazható                                 |
| IATA | Nem alkalmazható                                 |

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
VOC összetétel 45,9 %  
(CH)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**