



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Pritt all purpose glue, all colours

BA száma : 488655

V001.3

Felülvizsgálat ideje: 04.09.2017

Nyomtatás ideje: 24.09.2021

Előző verzió kiadása: 04.05.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

Pritt all purpose glue, all colours

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

Tervezett alkalmazás:

általános ragasztó

#### 1.3. A biztonsági adatlapszállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc utca 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):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

### 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### A termék kémiai általános jellemzői:

ragasztóanyag

##### Készítmény alapanyagai:

keményítő

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás            |
|----------------------------------|--|----------|----------------------|
| Citromsav<br>77-92-9             | 201-069-1<br>01-2119457026-42          | 1- < 3 % | Eye Irrit. 2<br>H319 |

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 percig), szükség esetén forduljon orvoshoz.

##### Lenyelés:

Öblítse ki a száját és a szájüregét. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

#### 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: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

##### Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószer:

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.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.  
A kifolyt termék csúszásveszélyes.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

### 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. fejt. 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 testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniiai 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

A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.  
+ 5 °C alatti és + 60 °C feletti hőmérsékletek feltétlenül kerülendők  
Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

általános ragasztó

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:  
Magyarország

nincs

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

| Megnevezés a jegyzékből | Environmental Compartment | Hatóidő | Érték      |     |            |     | Megjegyzések |
|-------------------------|---------------------------|---------|------------|-----|------------|-----|--------------|
|                         |                           |         | mg/l       | ppm | mg/kg      | más |              |
| Citromsav<br>77-92-9    | víz (édesvíz)             |         | 0,44 mg/l  |     |            |     |              |
| Citromsav<br>77-92-9    | víz (tengervíz)           |         | 0,044 mg/l |     |            |     |              |
| Citromsav<br>77-92-9    | Szennyvíztisztító telep   |         | 1000 mg/l  |     |            |     |              |
| Citromsav<br>77-92-9    | üledék (édesvíz)          |         |            |     | 34,6 mg/kg |     |              |
| Citromsav<br>77-92-9    | üledék (tengervíz)        |         |            |     | 3,46 mg/kg |     |              |
| Citromsav<br>77-92-9    | Talaj                     |         |            |     | 33,1 mg/kg |     |              |

**Biológiai expozíciós index:**

nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

## Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

## Kézvédelem:

Nem szükséges.

## Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

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

|   |   |
|---|---|
| Külső jellemzők   | folyékony<br>eltérő, a színezéstől<br>függően                                 |
| Szag  | gyenge  |
| Szagküszöbérték   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| pH-érték<br>(20 °C (68 °F))   | 4,0 - 4,4   |
| Olvadáspont   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Dermedéspont  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Kezdeti forráspont  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Lobbanáspont  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Párolgási sebesség  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Tűzvesélyesség  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Robbanási határok   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Gőznyomás   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:<br>Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható<br>1,2 - 1,24 g/cm <sup>3</sup> |
| Litersúly   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Oldhatóság  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Oldhatóság, minőségi  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Óngyulladás hőmérséklet   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Bomlási hőmérséklet   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Viszkozitás<br>(Brookfield; Készülék: RVT; 20 °C (68 °F);<br>Rot. frekv.: 20 min <sup>-1</sup> ; Orsó sz.: 6) | 15.000 - 20.000 mPa.s   |
| Viszkozitás (kinematikus)   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                                 |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok   | 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**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**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**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

nem ismertek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****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.

**Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték       | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                  |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------------|----------------|------|--|
| Citromsav<br>77-92-9          | LD50        | 5.400 mg/kg | oral             |                | egér | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtotoxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték         | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj     | Eljárás                                    |
|-------------------------------|-------------|---------------|------------------|----------------|---------|--|
| Citromsav<br>77-92-9          | LD50        | > 2.000 mg/kg | dermal           |                | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás  |
|-------------------------------|--------------|----------------|------|--|
| Citromsav<br>77-92-9          | nem irritáló | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény        | Expozíciós idő | faj  | Eljárás   |
|-------------------------------|-----------------|----------------|------|---|
| Citromsav<br>77-92-9          | nagyon irritáló |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Csírsejt-mutagenitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                  | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj     | Eljárás   |
|-------------------------------|----------|--|---------------------------------|---------|---|
| Citromsav<br>77-92-9          | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Citromsav<br>77-92-9          | negatív  | orális:<br>gyomorszondán át                      |                                 | patkány | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
|                               | negatív  | orális:<br>gyomorszondán át                      |                                 | patkány | EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)                          |

**Ismételt dózisu toxicitás**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény          | alkalmazás módja                | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás            |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------|--|---------|--------------------|
| Citromsav<br>77-92-9          | NOAEL=4.000 mg/kg | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | 5 ddaily                               | patkány | nincs meghatározva |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****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 CAS-szám | Érték fajta | Érték      | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj                     | Eljárás   |
|-------------------------------|-------------|------------|--------------------------|----------------|-------------------------|---|
| Citromsav<br>77-92-9          | LC50        | > 250 mg/l | Fish                     | 48 h           | Leuciscus idus          | DIN 38412-15                                      |
| Citromsav<br>77-92-9          | EC50        | 275 mg/l   | Daphnia                  | 24 h           | Daphnia magna           | nincs meghatározva                                |
| Citromsav<br>77-92-9          | EC50        | > 640 mg/l | Algae                    | 7 d            | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Citromsav<br>77-92-9          | EC0         | 1.000 mg/l | Bacteria                 | 30 min         |                         | not specified                                     |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény                        | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás   |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|---|
| Citromsav<br>77-92-9          | biológiailag könnyen lebontható | aerob            | 79 %          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

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

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogPow | Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás                               |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|-----|-------------|---------------------------------------|
| Citromsav<br>77-92-9          | -1,72  |                                      |                |     | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

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

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB   |
|------------------------------|--|
| Citromsav<br>77-92-9         | 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 maradványainak megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradványok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080410

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 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 0,0 %  
(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:

H319 Súlyos szemirritációt 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.**