



## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovska oznaka**                      **APLI COLA DE SILICONA**  
**Številka artikla**                      PAC00029

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Identificirane uporabe:**      Lepilo  
**Odsvetovane uporabe:**      Vse uporabe, ki niso navedene v tem delu ali v oddelku 7.3.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|                                                                      |                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Proizvajalec/dobavitelj:</b>                                      | <b>Prodajalec:</b>      |
| APLI PAPER, S.A                                                      | BIROMAT d.o.o.          |
| Avda. Arrahona, 120-124 Pol. Ind. Santiga                            | Brnčičeva ulica 29      |
| 08210 Barbera del Valles                                             | 1231 Ljubljana - Črnuče |
| Barcelona, Španija                                                   |                         |
| Telefon: +34 937479100                                               | Telefon: 0590 85 050    |
| Faks: +34 937188113                                                  | Faks: 0590 85 055       |
| Spletna stran: <a href="http://www.apli.com">http://www.apli.com</a> |                         |

**Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:**  
[apli@apli.com](mailto:apli@apli.com)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št.1272/2008**

Flam. Liq. 2, H225

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje na podlagi Uredbe (ES) št.1272/2008**

**Piktogrami:**



**Opozorilna beseda:**              Nevarno

**Stavki o nevarnosti:**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.



**APLI**  
**COLA DE SILICONA**

Verzija: 1.1

**Previdnostni stavki:**

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi ABC prah.  
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**

**Rezultati ocene PBT in vPvB**

- PBT: ne ustreza kriterijem
- vPvB: ne ustreza kriterijem

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

**3.2. Zmes**

**Kemijski opis:** Zmes sestavljena iz smol v topilih

| Kemijsko ime | CAS<br>ES<br>Indeks                  | REACH reg.št.             | Vsebnost v<br>% | Razvrstitev po Uredbi<br>(ES)1272/2008 |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Etanol       | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5 | 01-2119457610-43-<br>XXXX | 50 - <75 %      | Flam. Liq. 2; H225                     |

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Za več informacij o nevarnostih snovi preberite oddelek 8, 11, 12, 15 in 16.

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošno**

Simptomi, ki so posledica zastrupitve, se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato v primeru dvoma poiščite zdravnika pri neposredni izpostavljenosti kemičnemu izdelku ali pri trajnem neugodju, in pokažite ta varnostni list.

**Vdihavanje**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje, vendar v primeru simptomov zastrupitve odstranite osebo, ki je bila izpostavljena, z območja izpostavljenosti in ji zagotovite svež zrak. Če se simptomi poslabšajo ali vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč .

**Stik s kožo**

V primeru stika je priporočeno, da se prizadeti del temeljito očisti z vodo in nevtralnimi milom. V primeru sprememb na koži (pekoč občutek, rdečica, izpuščaji, mehurji...) poiskati zdravniški nasvet, pokažite ta varnostni list.

**Stik z očmi**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za stik z očmi. Temeljito izpirajte oči vsaj 15



minut z mlačno vodo, pri čemer pazite, da prizadeta oseba ne drgne ali zapre oči.

#### **Zaužitje**

V primeru zaužitja takoj poiščite zdravniški nasvet in pokažite ta varnostni list.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v oddelkih 2 in 11.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni uporabno.

### **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Če je mogoče, uporabite polivalentne gasilne aparate v prahu (ABC prah) ali pa uporabite peno za gašenje ali gasilnik z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>).

##### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Priporoča se, da se ne uporablja vode iz pipe kot sredstvo za gašenje.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Kot posledica zgorevanja ali toplotnega razkroja nastajajo reaktivni podproizvodi, ki lahko postanejo zelo strupeni in posledično lahko predstavljajo resno tveganje za zdravje.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

##### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

Odvisno od velikosti požara je lahko potrebno uporabiti polno zaščitno obleko in avtonomen dihalni aparat. V skladu z Direktivo 89/654/ES morajo biti na voljo minimalni objekti in oprema za nujne primere (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč...).

##### **Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara**

Delujte v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informativnimi listi o ukrepih, ki jih je treba sprejeti po nesreči ali drugih nujnih primerih.

Eliminirati vse vire vžiga. V primeru požara hladiti posode in rezervoarje za izdelke, ki so dovzetni za vnetje, eksplozijo ali BLEVE («eksplozija zaradi ekspanzije pare vrele tekočine») zaradi visokih temperatur. Preprečiti razlitje izdelkov, ki se uporabljajo za gašenje požara v vodni medij.

### **6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

#### **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izolirati razlitje, če to ne predstavlja dodatne nevarnosti za reševalce. Evakuirajte območje in preprečiti dostop osebam brez zaščite. Pri potencialnem stiku z razlitim izdelkom je treba uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Predvsem preprečite nastajanje vnetljivih zmesi hlapov v zraku s prežračevanjem ali uporabo inertnega medija. Uniči kateri koli vir vžiga. Preprečiti statično naelektrenje tako, da povežete vse prevodne površine na katerih se lahko tvori statična elektrika in hkrati zagotovite, da so vse površine povezane s tlemi.



## **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Izdelek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Preprečiti vstop v odtoke, površinske vode in podtalnico.

## **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Priporoča se:

Absorbirati razlitje z uporabo peska ali inertnega absorbenta in ga premakniti na varno mesto. Ne absorbirati z žagovino ali drugimi vnetljivimi absorbenti. Za informacije o odstranitvi glej oddelek 13.

## **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

**Osebna zaščitna oprema** Glej oddelek 8  
**Odstranjevanje** Glej oddelek 13

# **7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

## **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

### **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Upoštevati trenutno zakonodajo v zvezi s preprečevanjem industrijskih tveganj. Posode hraniti hermetično zaprte. Nadzorovati razlitje in ostanke, uničiti z varnimi metodami (oddelek 6). Preprečiti puščanje posod. Kjer se uporabljajo nevarni izdelki vzdrževati red in čistočo.

### **Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozij**

Pretakati v dobro prezračenih prostorih, po možnosti z lokalnim odsesavanjem. Popolnoma nadzorujte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in med čiščenjem prezračujete. Izogibajte se pojavljanju nevarnih atmosfer v notranjosti posod, uporabite inertizacijske sisteme, kjer je to mogoče. Pretakajte z majhno hitrostjo, da se izognete ustvarjanju elektrostaticnih nabojev. Proti možnosti nastajanja elektrostaticnih nabojev: zagotovite popolno izenačitev potenciala, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblačil izdelana iz akrilnih vlaken, po možnosti nosite oblačila iz bombažna in prevodno obutev. Upoštevajte osnovne varnostne zahteve za opremo in sisteme, opredeljene v Direktivi 94/9/ES (ATEX 100), in minimalne zahteve za varovanje varnosti in zdravja delavcev v skladu z izbirnimi merili Direktive 1999/92 / ES (ATEX 137). Poglejte oddelek 10 za pogoje in materiale, ki se jim je treba izogibati.

### **Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomske in toksikološke tveganja**

Med uporabo ne jesti ali piti. Po uporabi umiti roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

### **Tehnična priporočila za preprečevanje tveganja za okolje**

Priporočljivo je, da je vpojni material na voljo v neposredni bližini izdelka. Za več informacij glej oddelek 6.3.

## **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

### **Tehnični ukrepi za skladiščenje**

Najnižja temperatura: 5°C  
Najvišja temperatura: 30°C  
Najdaljši čas: 12 mesecev

### **Splošni pogoji za skladiščenje**

Izoginiti se virom vročine, radiacije, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glej oddelek 10.5.

## **7.3 Posebne končne uporabe**



Razen že določenih navodil ni treba predložiti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

## **8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1 Parametri nadzora**

#### **8.1.1 Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin:**

Etanol, CAS: 64-17-5

MV: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500ppm, KTV: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm, Opomba: Y

*Vir podatkov za Slovenijo:* Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)

#### **DNEL (delavci)**

Etanol, CAS: 64-17-5

| Izpostavljenost | Kratkotrajna izpostavljenost |                        | Dolgotrajna izpostavljenost |             |
|-----------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------|
|                 | Sistemske                    | lokalno                | Sistemske                   | Lokalno     |
| Oralno          | Ni uporabno                  | Ni uporabno            | Ni uporabno                 | Ni uporabno |
| Dermalno        | Ni uporabno                  | Ni uporabno            | 343 mg/kg                   | Ni uporabno |
| Inhalabilno     | Ni uporabno                  | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 950 mg/m <sup>3</sup>       | Ni uporabno |

#### **DNEL (splošna populacija)**

Etanol, CAS: 64-17-5

| Izpostavljenost | Kratkotrajna izpostavljenost |                       | Dolgotrajna izpostavljenost |             |
|-----------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
|                 | Sistemske                    | lokalno               | Sistemske                   | Lokalno     |
| Oralno          | Ni uporabno                  | Ni uporabno           | 87 mg/kg                    | Ni uporabno |
| Dermalno        | Ni uporabno                  | Ni uporabno           | 206 mg/kg                   | Ni uporabno |
| Inhalabilno     | Ni uporabno                  | 950 mg/m <sup>3</sup> | 114 mg/m <sup>3</sup>       | Ni uporabno |

#### **PNEC**

Etanol, CAS: 64-17-5

|                    |             |                        |             |
|--------------------|-------------|------------------------|-------------|
| ČN                 | 580 mg/L    | Sladka voda            | 0,96 mg/L   |
| Zemlja             | Ni uporabno | Morska voda            | 0,79 mg/    |
| Občasno sproščanje | 2,75 mg/L   | Sediment (sveža voda)  | 3,6 mg/kg   |
| oralno             | 720 g/kg    | Sediment (morska voda) | Ni uporabno |

### **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

#### **8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni podatka.

#### **8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

##### **Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu**

Kot preventiven ukrep se priporoča uporabe osnovne osebne zaščitne opreme z ustrezno << oznako CE



>> v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite ...) glejte navodila za uporabo, ki jih nudi proizvajalec. Za več informacij glej oddelek 7.1.

Vse tukaj navedene informacije so priporočilo, ki potrebuje nekatere specifikacije s strani služb za preprečevanje tveganj na delovnem mestu, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

### **Zaščita dihal**

Uporaba zaščitne opreme je potrebna, če se tvorijo meglice ali če so prekoračene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

### **Zaščita za oči/obraz**



Uporabiti panoramska očala za zaščito pred brizgi tekočine.

Oznaka: CE kategorije II

Standard: SIST EN 166:2001, SIST EN ISO 4007:2012

Opombe: Dnevno očistiti in periodično razkužiti skladno z navodili proizvajalca. Uporabiti, če obstaja nevarnost brizganja.

### **Zaščita rok**



Uporabiti zaščitne rokavice proti manjšim tveganjem.

Oznaka: CE kategorije I

Standard:

Opombe: Rokavice zamenjati ob kakršnem koli znaku poslabšanja. Za dolgotrajno izpostavitve izdelku za profesionalne/industrijske uporabnike, se priporoča uporaba rokavic CE III v skladu z standardom SIST EN 420 in SIST EN 374.

Ker je izdelek zmes več snovi, se odpornosti rokavic ne da zanesljivo predvideti vnaprej in mora biti zato preverjena pred uporabo.

### **Zaščita kože in telesa**



Uporabiti antistatična in ognjevarna zaščitna oblačila.

Oznaka: CE kategorije III

Standard: SIST EN 1149-1:2006, SIST EN 1149-2:1997, SIST EN 1149-3:2004, SIST EN 168:2001, SIST EN ISO 14116:2015, SIST EN 1149-5:2008

Opombe: Omejena zaščita pred plameni.



Uporabiti varnostno obutev z antistatičnimi in na vročino odpornimi lastnostmi.

Oznaka: CE kategorije III

Standard: SIST EN 13287:2008, SIST EN ISO 20345:2011.

Opombe: Škornje zamenjati ob kakršnem koli znaku poslabšanja.

#### Dodatni ukrepi za nujne primere



Varnostna prha. Standardi: ANSI Z358-1, SIST EN ISO 3864-1:2002



Postaje za izpiranje oči. Standardi: DIN 12 899, SIST EN ISO 3864-1:2002.

#### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

V skladu z veljavno okoljevarstveno zakonodajo se priporoča preprečitev razlitja izdelka ali posod v okolje. Za dodatne informacije glej oddelek 7.1.

#### Hlapne organske spojine

V zvezi z Direktivo 2010/75/EU ima ta izdelek sledeče lastnosti:

HOS (dobava): 59,7 ut. %

HOS gostota pri 20°C: 478,01 kg/m<sup>3</sup> (478,01 g/L)

Povprečno število ogljikov: 2

Povprečna molekulska teža: 46,1 g/mol

### 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Videz                                          | Tekočina                |
| Barva                                          | Prozorna                |
| Vonj                                           | Po alkoholu             |
| Mejne vrednosti vonja                          | Ni na voljo             |
| pH                                             | Ni uporabno *           |
| Tališče/območje taljenja                       | Ni uporabno *           |
| Vrelišče/ območje vrelišča                     | 79°C pri 1.013,25 hPa   |
| Plamenišče                                     | 19°C                    |
| Hitrost izparevanja pri 20°C                   | Ni uporabno *           |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)                  | Ni uporabno *           |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti              | Ni uporabno *           |
| Parni tlak pri 20°C                            | 6114 Pa                 |
| Parni tlak pri 50°C                            | 28792 Pa (29 kPa)       |
| Parna gostota pri 20°C                         | Ni uporabno *           |
| Gostota pri 20°C                               | 800,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativna gostota pri 20°C                     | 0,801                   |
| Topnost v vodi                                 | Ni uporabno *           |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20°C | Ni uporabno *           |



**APLI**  
**COLA DE SILICONA**

Verzija: 1.1

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Temperatura samovžiga             | 423°C         |
| Temperatura razpadanja            | Ni uporabno * |
| Viskoznost, dinamična, pri 20°C   | Ni uporabno * |
| Viskoznost, kinematična, pri 20°C | Ni uporabno * |
| Eksplozivne lastnosti             | Ni na voljo   |
| Oksidativne lastnosti             | Ni na voljo   |

\*Ni pomembno zaradi narave izdelka, ne nudi informacijske lastnosti nevarnosti.

## **9.2 Drugi podatki**

Lomni količnik: Ni uporabno \*

Površinska napetost pri 20°C: Ni uporabno \*

## **10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

### **10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije niso pričakovane, ker je izdelek stabilen pri priporočenih pogojih skladiščenja. Glej oddelek 7.

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Kemično stabilen pri pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.

### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri določenih pogojih nevarne reakcije, ki vodijo do previsoke temperature ali tlaka niso pričakovane.

### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Uporabno za ravnanje in skladiščenje pri sobni temperaturi: preprečiti neposredno sončno svetlobo. Povišana temperatura predstavlja tveganje za vžig.

### **10.5 Nezdržljivi materiali**

Močne kisline, oksidanti, alkalije ali močne baze.

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Za podrobne produkte razgradnje glej oddelke 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne zmesi kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

## **11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Preskusni podatki povezani s toksikološkimi značilnostmi samega izdelka niso na voljo.

#### **Nevarne zdravstvene posledice:**

V primeru ponavljajoče ali dolgotrajne izpostavitve ali pri koncentracijah višjih od priporočenih mejnih



vrednosti poklicne izpostavljenosti, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavitve:

**(a) akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarnih pri zaužitju, vdihavanju ali stiku s kožo. Za več informacij glej oddelek 3.

**(b) jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(c) resne okvare oči/draženje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(e) mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(f) rakotvornost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(g) strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**(j) nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi razvrščenih kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glej oddelek 3.

**Druge informacije**

Ni uporabno



**Specifične toksikološke informacije o snoveh:**

Etanol, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

**Akutna strupenost:**

LD50, oralno, podgana: 6200 mg/kg

LD50, dermalno, kunec: 20000 mg/kg

LC50, vdihavanje, podgana: 124,7 mg/L (4 h)

**12. EKOLOŠKI PODATKI**

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka, niso na voljo.

**12.1 Strupenost**

**Akutna strupenost:**

Etanol, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

LC50, ribe: 11000 mg/L (96 h) (*Alburnus alburnus*)

EC50, raki: 9268 mg/L (48 h) (*Daphnia magna* – Velika vodna bolha)

EC50, alge: 1450 mg/L (192 h) (*Microcystis aeruginosa*)

**12.2 Obstoječnost in razgradljivost**

Etanol, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

Razgradljivost:

BOD5: Ni uporabno

COD: Ni uporabno

BOD5/COD: 0.57

Biorazgradljivost:

Koncentracija: 100 mg/L

Obdobje: 14 dni

% biorazgradljivo: 89 %

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Etanol, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

BCF: 3

Pow Log: -0.31

Potencial: nizek

**12.4 Mobilnost v tleh**

Etanol, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

Absorpcija/desorpcija:

Koc: 1

Zaključek: zelo visoka

Površinska napetost: 2,339E-2 N/m (25 °C)

Hlapnost:

Henry: 4,61E-1 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Suha prst: da

Vlažna prst: da

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek ne izpolnjuje PBT/vPvB kriterijev.



## **12.6 Drugi škodljivi učinki**

Niso opisani.

## **13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1 Metoda ravnanja z odpadki**

#### **Koda in opis odpadka**

08 04 09\* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

#### **Razred odpadka (Uredba (EU) 1357/2014)**

Nevaren

HP3 Vnetljivo

#### **Ravnanje z odpadki (odstranitev in ocena)**

O postopkih ocenjevanja in odstranjevanja se posvetujte s pooblaščenim upravljavcem službe za ravnanje z odpadki v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). Po kodi 15 01 (2014/955/ES) in v primeru, da je posoda v neposrednem stiku z izdelkom, se jo mora obdelati enako kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru se predela kot nenevaren ostanek. Ne priporočamo odstranitve v odtoke. Glej oddelek 6.2.

#### **Predpisi v zvezi z ravnanjem z odpadki:**

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH) so določbe skupnosti ali države v zvezi z ravnanjem z odpadki navedene v zakonodaji Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba (EU) 1357/2014

*Nacionalni predpisi glede odpadkov:*

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

## **14. PODATKI O PREVOZU**

### **14.1 Številka ZN:**

UN1133

### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino

ADHESIVES containing flammable liquid

### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

3

Etiketa: 3



### **14.4 Skupina embalaže:**

II



#### **14.5. Nevarnosti za okolje:**

Ne.

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

##### **ADR**

Posebne določbe: 640D  
Koda omejitve za predore: D/E  
Fizikalno kemijske lastnosti: glej oddelek 9  
Omejene količine: 5 L

##### **IMDG**

Posebne določbe: Ni uporabno  
EmS: F-E, S-D  
Fizikalno kemijske lastnosti: glej oddelek 9  
Omejene količine: 5 L

##### **IATA**

Fizikalno kemijske lastnosti: glej oddelek 9

#### **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:**

Ni uporabno.

### **15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

#### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

##### **Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES in uredbo 1272/2008/ES(CLP) ter njunimi spremembami

Uredba (ES) 525/2012: vsebuje konzervans za zaščito začetnih lastnosti izdelka. Vsebuje etanol.  
Kandidatne snovi za odobritev v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006 (REACH): Ni uporabno  
Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH ("Seznam dovoljenj"): Ni uporabno  
Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni uporabno  
Člen 95, Uredba (ES) 525/2012: Etanol (tip izdelka 1, 2, 4, 6)  
UREDBA (EU) št. 649/2012 v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih izdelkov: Ni uporabno

Saveso III: P5c

Zahteve nižje stopnje: 5000

Zahteve zgornje stopnje: 50000

Omejitve komercializacije in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII, REACH):

Se ne sme uporabljati kot snov ali kot zmesi v aerosolnih razpršilnikih, kjer so ti razpršilniki namenjeni za širšo javnost za zabavne in dekorativne namene, kot so:

- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
- umetni sneg in ivje,
- „cvileče blazinice oziroma balončki“,
- aerosoli pisanih trakov,
- imitacije iztrebkov,
- rogovi za zabave,
- okrasni kosmi in pene,
- umetna pajčevina,



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran : 13 / 14

Datum revizije : 04.12.2019  
Datum prejšnje izdaje:  
04.11.2019

APLI  
COLA DE SILICONA

Verzija: 1.1

- smrdljive bombice.

Brez poseganja v uporabo drugih določb Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi dobavitelji pred dajanjem na trg zagotovijo, da je embalaža aerosolnih razpršilnikov, navedena zgoraj, vidno, čitljivo in neizbrisno označena z:

"Samo za profesionalne uporabnike".

Se ne uporablja v:

- okrasni izdelki, namenjeni ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- triki in šale,
- igre za enega ali več udeležencev ali kateri koli del, ki naj bi se uporabljal kot tak, tudi z okrasnimi vidiki.

## Posebne določbe za zaščito ljudi ali okolja

Informacije, ki so vključene v ta varnostni list, je priporočljivo uporabiti kot podatke, uporabljene pri oceni tveganja lokalnih okoliščin, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja za ravnanje, uporabo, skladiščenje in odstranjevanje tega izdelka.

## Druga zakonodaja:

Na izdelek lahko vpliva sektorska zakonodaja.

## Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## 16. DRUGI PODATKI

### 16.1 Vir varnostnega lista:

Varnostni list PYK (ADHESIVOS BASE SOLVENTE) - PYK COLA DE SILICONA PAC00029 z dne 22/03/2017, verzija 2.

### 16.2 Okrajšave

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging,

DNEL: Izpeljana raven brez učinka

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Snovs.

GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Snovs, Nemčija

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.

LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population. – letalna koncentracija

LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population. – letalna doza

LTE: Long-term exposure. – dolgotrajna izpostavljenost

STE: Short-term exposure. – kratkotrajna izpostavljenost



STEL: Short Term Exposure limit. – mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti  
STOT: Specific Target Organ Toxicity. - Specifična strupenost za organe  
TLV: Threshold Limiting vrednost. – mejna vrednost  
TWA TLV: Threshold Limit vrednost for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard). – mejna vrednost 8 ur  
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienist  
Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti  
I: Inhalabilna frakcija – del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
K: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
BAT: Biološka mejna vrednost  
WEL: Workplace Exposure Limits  
MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h  
HOS: Hlapne organske spojine  
tt/dan: telesna teža/dan

### **16.3 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

### **16.4 Drugi podatki**

Postopek razvrstitve:

Flam. Liq. 2: Računska metoda (2.6.4.3)

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Za preprečevanje industrijskih tveganj za osebe, ki uporablja ta izdelek, se priporoča minimalno usposabljanje, da se olajša njihovo razumevanje in razlago tega varnostnega lista, pa tudi nalepke na izdelku.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### **16.5 Podatki o reviziji**

Datum prejšnje izdaje: 04.11.2019

Revizijske opombe: Varnostni list smo uskladili s proizvajalčevim varnostnim listom. Spremembe v vseh oddelkih.

Izjava o omejitvi odgovornosti:

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez da bi lahko zagotovili njihovo točnost. Teh informacij ne moremo šteti za garancijo lastnosti izdelka, temveč zgolj za opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega izdelka niso v našem zavedanju ali nadzoru, uporabnik pa je na koncu odgovoren, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev glede ravnanja, skladiščenja, uporabe in odstranjevanja kemičnih izdelkov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta izdelek, ki ga ne bi smeli uporabljati za potrebe, ki niso navedene.

**Konec varnostnega lista**