



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**386596070000G7 - GLITTER G7**

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2022.03.30.

Kibocsátás kelte: 2022.03.30.

## 1. szakasz AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1. Termékazonosító / 386596070000G7**

**Termék neve: GLITTER G7**

**1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:** csillámpor ezüst

**1.3. Biztonsági adatlap szállítója/Gyártó:**

**Colorificio A.&B. Casati S.p.A.**  
Cím: Via Valpantena 59/B- Poiano 37142 Verona, Italy  
Telefon/fax, email: telefon: +39045 550 244 telefax: +39045 550 414  
email: labor3@casati.it

**Forgalmazó cég: CASATI COLOR Kft.**  
Cím: 2335 Taksony, Ipartelep 1.  
Telefon: +36 30 417 1819  
Email: casati@casati.hu

**Biztonsági adatlapért felelős: CASATI COLOR Kft.**

**1.4. Sürgősségi tájékoztatás: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
Telefon: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
(36) 80/201-199

## 2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) (és a későbbi módosítások és kiigazítások) értelmében nem minősül veszélyesnek.

Veszélyességi besorolás és jelzések: -

### 2.2. Címke elemek

Veszélyt jelző piktogramok: -

Figyelmeztetések: --

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

### 2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  százalékban. A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek  $0,1\%$  feletti koncentrációban zavarják az endokrin rendszert.

## 3. szakasz ÖSSZETÉTEL/ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2. Keverékek.

A termék nem tartalmaz az 1272/2008/EK rendelet (CLP) (és az azt követő módosítások és kiigazítások) előírásai szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősített anyagokat olyan mennyiségben, amelyre nyilatkozatot kell tenni.

## 4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Nem kifejezetten szükséges. A jó ipari higiénia szabályainak betartása minden esetben javasolt.

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

A termék által okozott tünetekről és hatásokról nincs specifikus információ.

### 4.3. Azonnali orvosi konzultáció és speciális kezelések szükségességének jelzése

Információ nem áll rendelkezésre

## 5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK



### 5.1. Tűzoltás

**MEGFELELŐ OLTÓANYAG:** Az oltóanyag a hagyományos: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

**NEM ALKALMAS OLTÓANYAG:** Nincs.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek TŰZ ESETÉN AZ EXPOZÍCIÓ ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLYEK

Kerülje az égéstermékek belélegzését.

#### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** Az oltóeszközöknek a szokásos típusúaknak kell lenniük: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

#### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

**A TŰZVÉDELMI EXPOZÍCIÓ HATÁSAI VESZÉLYEK:** Az égéstermékeket nem szabad belélegezni.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló ajánlások

#### ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Hűtse le a tartályokat vízszugárral, hogy elkerülje a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok képződését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, amelyet nem szabad a csatornába engedni. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

#### FELSZERELÉS

Normál tűzoltási ruházat, például nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), égésgátló ruha (EN469), égésgátló kesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A29 vagy A30).

## 6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL



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

Gőzök vagy por esetén a levegőben légzésvédőt kell alkalmazni. Ezek a jelzések mind a dolgozókra, mind a sürgősségi beavatkozásokra érvényesek.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozzuk meg a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jutását.

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

Földdel vagy közömbös anyaggal védjük. Gyűjtse össze az anyag nagy részét, és távolítsa el a maradékot vízsugárral. A szennyezett anyag ártalmatlanítását a 13. pontban foglaltak szerint kell elvégezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyes védelemre és ártalmatlanításra vonatkozó minden információ a 8. és 13. szakaszban található.

**7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez**

A terméket a jelen biztonsági adatlap összes többi szakaszának elolvasása után kezelje. Kerülje el a termék szétszóródását a környezetben. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

A terméket jól láthatóan felcímkézett tartályokban tárolja. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, ellenőrizze a 10. szakaszt.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Információ nem áll rendelkezésre

**8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Szabályozási paraméterek**

Információ nem áll rendelkezésre

**8.2. Expozíció ellenőrzése**

A vegyszerek kezelésekor tartsa be a szokásos biztonsági intézkedéseket.

**KÉZVÉDELEM**

Szükségtelen.

**BŐRVÉDELEM**

Szükségtelen.

**SZEMVÉDELEM**

Szükségtelen.

**LÉGZÉS VÉDELME**

Nem szükséges, hacsak a kémiai kockázatértékelés másként nem jelzi.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE**

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezéseket is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

**9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai:**

Fizikai állapot: szilárd por

Szín: Ezüst

Szag: szagtalan

Olvas- vagy fagyáspont: Nem áll rendelkezésre

Kezdeti forráspont: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság: Nem áll rendelkezésre

Alsó robbanási határ: Nem áll rendelkezésre

Felső robbanási határ: Nem áll rendelkezésre

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

pH: Nem áll rendelkezésre  
Kinematikai viszkozitás: Nem áll rendelkezésre  
Oldhatóság: Nem áll rendelkezésre  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre  
Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre  
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1.4 g/l  
Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre  
Részecske jellemzők: Nem áll rendelkezésre

**9.2. Egyéb információk****9.2.1. A fizikai veszélyek osztályaira vonatkozó információk**

Információ nem áll rendelkezésre

**9.2.2. Egyéb biztonsági funkciók**

Információ nem áll rendelkezésre

**10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakcióképesség**

Normál felhasználási körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal való reakciónak.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Normál felhasználási és tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.

**10.4. Kerülendő feltételek**

Egyik sem. Kövesse azonban a vegyszerek elleni szokásos óvintézkedéseket.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Információ nem áll rendelkezésre

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Információ nem áll rendelkezésre

**11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Nem ismertek olyan epizódok, amelyek a terméknek való expozícióból eredő egészségkárosodást okoznák. Mindenesetre javasolt a jó ipari higiénia szabályainak betartásával üzemeltetni.

**11.1. számú (EK) rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk. 1272/2008**

Anyagcsere, kinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Információ nem áll rendelkezésre

Információk a valószínű expozíciós módokról

Információ nem áll rendelkezésre

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások rövid és hosszú távú expozícióból

Információ nem áll rendelkezésre

**LÉGZŐSZERVEK VAGY BŐRSZENZENTIZÁCIÓ**

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

Légúti szenzibilizáció

Információ nem áll rendelkezésre

Bőrszenzibilizáció

Információ nem áll rendelkezésre

MUTAGENITÁS a csírasejteken

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak  
**RÁKKELTŐ HATÁS**

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak  
**REPRODUKCIÓS TOXICITÁS**

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak  
**Káros hatások a nemi funkcióra és a termékenységre**

Információ nem áll rendelkezésre

**Káros hatások az utódok fejlődésére**

Információ nem áll rendelkezésre

**Hatás a szoptatásra vagy a szoptatás során**

Információ nem áll rendelkezésre

**SPECIFIKUS CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT) – EGYSZERI EXPOZÍCIÓS**

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak  
**Célszervek**

Információ nem áll rendelkezésre

**Az expozíció útvonala**

Információ nem áll rendelkezésre

**SPECIFIKUS CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT) – ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ**

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak  
**Célszervek**

Információ nem áll rendelkezésre

**Az expozíció útvonala**

Információ nem áll rendelkezésre

**VESZÉLY ASPIRÁCIÓ ESETÉN**

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

## **11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a fő európai listákon szerepelnek az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok listáján.

## **12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Használja a helyes munkamódszer szerint, kerülje a termék szétszóródását a környezetben. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízfolyásokba került, vagy ha a talajt vagy a növényzetet szennyezte.

### **12.1. Toxicitás**

Információ nem áll rendelkezésre

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Információ nem áll rendelkezésre

### **12.3. Bioakkumulációs potenciál**

Információ nem áll rendelkezésre

### **12.4. Mobilitás a talajban**

Információ nem áll rendelkezésre

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

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  százalékban.

### **12.6. Az endokrin rendszer interferenciájának tulajdonságai**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok fő európai listáin, amelyek környezetre gyakorolt hatását értékelik.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Információ nem áll rendelkezésre

**13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ha lehetséges, használja újra. A termékmaradványok önmagukban különleges, nem veszélyes hulladéknak minősülnek. Az ártalmatlanítást egy felhatalmazott hulladékkezelő cégre kell bízni, a nemzeti és adott esetben a helyi előírások betartásával. Szilárd maradványok esetében fontolja meg az engedélyezett hulladéklerakóban történő ártalmatlanítás lehetőségét.

**SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS**

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

**14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A termék a veszélyes áruk közúti szállítására vonatkozó hatályos rendelkezések (A.D.R.) értelmében nem minősül veszélyesnek, vasúton (RID), tengeren (IMDG kód) és légi úton (IATA).

**14.1. UN szám vagy azonosító szám**

Nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése**

Nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztályok**

Nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem releváns információ

**15. szakasz SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS I INFORMÁCIÓK****15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi törvények és előírások**

Seveso kategória – 2012/18 irányelv / EU: nincs

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék 40. pont

Tartalmazott anyagok 75. pont

(EU) 2019/1148 rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról  
Nem alkalmazható

Anyagok a jelöltlistán (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat  $\geq 0,1\%$  százalékban.  
Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

Egyik sem

Export-bejelentési kötelezettség alá tartozó anyagok 649/2012/EU rendelet: Egyik sem

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Egyik sem

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Egyik sem  
Egészségügyi ellenőrzések Információ nem áll rendelkezésre

#### **Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:**

**Kémiai biztonság:** a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

**Munkavédelem:** a 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

**Hulladék:** 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

**Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A 3. szakaszban megjelölt keverékre/anyagokra nem készült kémiai biztonsági értékelés.

### **16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK**

#### **Rövidítések:**

- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról
- CAS: A Chemical Abstract Service száma
- EK: Azonosító szám az ESIS-ben (a létező anyagok európai archívumában)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EC50: A vizsgált populáció 50%-át érintő koncentráció
- EmS: Sürgősségi ütemterv
- GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
- IATA DGR: A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírásai
- IC50: A vizsgált populáció 50%-ának immobilizációs koncentrációja
- IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Szabályzat a veszélyes áruk szállítására
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: Azonosító szám a CLP VI. mellékletében
- LC50: halálos koncentráció 50%
- LD50: halálos dózis 50% - OEL: Foglalkozási expozíciós szint
- PBT: Perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező a REACH szerint
- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: Előre látható expozíciós szint
- PNEC: becsült hatásmentes koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelet
- STA: Acute Toxicity Estimate
- TLV: Küszöb határérték
- TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció egyetlen pillanatában sem szabad túllépni.
- TWA: Súlyozott átlagos expozíciós határérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Vízveszélyeztetési osztály (Németország).

#### **ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH)

2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP)
3. (EU) 2020/878 rendelet (REACH-rendelet II. melléklete)
4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament (EU) 286/2011 rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament (EU) 618/2012 rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament (EU) 944/2013 rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament (EU) 605/2014 rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP)
12. (EU) 2016/1179 rendelet (IX Atp. CLP)
13. (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
14. (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)
15. (EU) 2019/521 rendelet (XII Atp. CLP)
16. (EU) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIII. Atp. CLP)
17. (EU) 2019/1148 rendelet
18. (EU) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV. Atp. CLP)
19. (EU) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelet (XV Atp. CLP)
20. (EU) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP)
21. (EU) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII Atp. CLP)

- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kezelés kémiai biztonsága - INRS
- Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- N.I. Sax – Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai – 7, 1989-es kiadás
- IFA GESTIS weboldal
- Az ECHA Ügynökség honlapja - Vegyi anyagok SDS modelljeinek adatbázisa
- Egészségügyi Minisztérium és Országos Egészségügyi Intézet

## **Megjegyzés a felhasználónak:**

Az ezen a lapon található információk a legfrissebb verzió keltében rendelkezésünkre álló ismereteken alapulnak. A felhasználónak biztosítania kell az információk megfelelőségét és teljességét a termék konkrét felhasználásával kapcsolatban. Ez a dokumentum nem értelmezhető a termék semmilyen konkrét tulajdonságára vonatkozó garanciaként. Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó saját felelősségére köteles betartani a hatályos higiéniai és biztonsági jogszabályokat és előírásokat. A nem rendeltetésszerű használatért felelősséget nem vállalunk. Biztosítson megfelelő képzést a vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára.

## **AZ OSZTÁLYOZÁS SZÁMÍTÁSÁNAK MÓDSZEREI**

**Fizikai-kémiai veszélyek:** A termék besorolása a CLP rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumok alapján történt. a fizikai-kémiai tulajdonságok értékelését a 9. szakasz tartalmazza.

**Egészségügyi veszélyek:** A termék besorolása a CLP 3. rész I. mellékletében meghatározott számítási módszereken alapul, hacsak a 11. pont másként nem rendelkezik.

**Környezeti veszélyek:** A termék besorolása a CLP 4. rész I. mellékletében meghatározott számítási módszereken alapul, hacsak a 12. pont másként nem rendelkezik.