

## BEZBEDNOSNI LIST

### Perla Galaxy

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista - Sl. glasnik RS, br. 100/2011)

Broj 76	Verzija 2	Revizija 2	Datum izrade revizije 2: 09.03.2018.	Strana: 1/9
---------	-----------	------------	--------------------------------------	-------------

#### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

##### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime: Perla Galaxy**

*Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.*

*Registarski broj hemikalije – nije dodeljen*

##### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Način korišćenja:** Dekorativni unutrašnji premaz

**Način korišćenja koji se ne preporučuje:** nema podataka

##### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

**DALJI KORISNIK I DISTRIBUTER:** „FASADA“ d.o.o.  
Banovačka 66  
22300 STARA PAZOVA  
SRBIJA

tel: +381 (0)22 314 102  
+381 (0)22 312 882  
+381 (0)22 315 162

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:

e-mail: [office@fasada.rs](mailto:office@fasada.rs)

web: [www.fasada.rs](http://www.fasada.rs)

##### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-2662 381 i 011-3608 440, neprekidno tokom 24 časa)

Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194)

„FASADA“ d.o.o. Stara Pazova +381 (0)22 314 102;

+381 (0)22 314 102 – radnim danima 8-16 h

Broj 76 Datum: 09.03.2018. Verzija:2 Strana: 2/9

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17):**

Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa gore navedenom zakonskom regulativom.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17):**

EUH 208: Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Mogu da izazovu alergijsku reakciju.

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvT hemikalija.

## Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	CAS broj EC broj	Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN	Koncentracija (% m/m)
2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6	Ak. toks. 3 - H301 Kor. kože 1C - H314 Senzib. kože 1 - H317 Irit. oka 2 - H319 Vod. živ. sred.- ak. 1 - H400 Vod. živ. sred. – hron. 1 – H410	0,0025 - 0,005
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Ak. toks. 4 - H302 Irit. kože 2 - H315 Senzib. kože 1 - H317 Ošt. oka 1 - H318 Vod. živ. sred. – ak. 1 – H400	0,0025 - 0,005

Broj 76 Datum: 09.03.2018. Verzija: 2 Strana: 3/9

## **Poglavlje 4. Mere prve pomoći**

### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

#### **Opšti savet:**

Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć. Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara ili odlaska na lečenje.

#### **Nakon kontakta sa kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti. Odeću pre ponovnog korišćenja oprati. Obuću pre ponovnog korišćenja temeljno očistiti.

#### **Nakon kontakta sa očima:**

Nekoliko minuta pažljivo isprati vodom.

### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nisu dostupni relevantni podaci.

### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

U slučaju nezgoda ili zdravstvenih tegoba potražiti lekarsku pomoć.

## **Poglavlje 5. Mere zaštite od požara**

### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**

Nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Ukoliko dođe do požara u blizini proizvoda, preduzeti mere i sredstva za gašenje požara koje su odgovarajuće za okolinu u kojoj je požar nastao.

## **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Obratiti pažnju na ograničenje izlaganja i obavezno nositi zaštitnu opremu.

### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne spirati proizvod u kanalizaciju, drenažne sisteme i vodene tokove.

### **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Ukoliko dođe do prosipanja proizvoda, potrebno je prosuti materijal ograditi i pomešati izliveni proizvod sa zemljom, peskom i drugim upojnim materijalima za tečnosti. Pomešanu masu pokupiti i smestiti u odgovarajući kontejner. Prilikom sakupljanja prosute tečnosti

izbegavati kontakt proizvoda sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

#### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

#### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Bezbedno rukovanje hemikalijom

Nisu potrebne specijalne tehničke mere zaštite. Nisu potrebne posebne mere rukovanja.

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti. Za ličnu zaštitu pogledati odeljak 8.

##### *Mere za prevenciju požara*

Nije primenljivo

##### *Mere za prevenciju stvaranja aerosola i prašine*

Nije primenljivo

##### *Mere za zaštitu životne sredine*

Sprečite oticanje mase u kanalizaciju, drenažne sisteme i vodene tokove.

##### *Uputstvo o opštoj higijeni na radnom mestu*

Nemojte rukovati ili skladištiti blizu hrane i pića.

#### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Proizvod čuvati u originalnoj, zatvorenoj ambalaži na suvom mestu. Zaštićeno od direktnog uticaja sunca, na temperaturi od +5 °C do +30 °C. Rok trajanja do 12 meseci u originalnoj i neoštećenoj ambalaži. Proizvod ne sme smrznuti.

#### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Nema dodatnih informacija za posebne načine korišćenja.

### **Poglavlje 8. Kontrola izloženosti**

#### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Nisu dostupne relevantne informacije za proizvod.

##### *Parametri izloženosti za supstance u proizvodu*

- 2-metil-2H-izotiazol-3-on: podaci nisu dostupni
- 1,2-benzotiazol-3(2H)-on u koncentraciji od 0,05% i više u sastavu proizvoda, može da izazove alergijsku reakciju kod osetljivih osoba.

### **Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Zaštita kože: Upotreba odgovarajućih zaštitnih rukavica, zaštitne obuće i odeće.  
Ne koristiti zaštitne kreme umesto vodonepropusnih rukavica. Odeću i zaštitnu opremu zasićenu masom skinuti i odmah bez odlaganja oprati.  
Zaštita očiju: Upotreba zaštitnih naočara sa bočnom zaštitom.

## **Poglavljje 9. Fizička i hemijska svojstva**

### **Poglavljje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- a) Izgled – viskozna tečnost različitih nijansi.
- b) Miris – bez mirisa.
- c) Prag mirisa – podatak nije dostupan.
- d) pH vrednost – 7-9.
- e) Tačka topljenja/ tačka mržnjenja – podatak nije dostupan.
- f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja - podatak nije dostupan.
- g) Tačka paljenja - podatak nije dostupan.
- h) Brzina isparavanja - podatak nije dostupan.
- i) Zapaljivost – proizvod nije zapaljiv.
- j) Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti – proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan.
- k) Napon pare - podatak nije dostupan.
- l) Gustina pare - podatak nije dostupan.
- m) Relativna gustina – 1300 kg/m<sup>3</sup>.
- n) Rastvorljivost – podatak nije dostupan.
- o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda - podatak nije dostupan.
- p) Temperatura samopaljenja - podatak nije dostupan.
- q) Temperatura razlaganja - podatak nije dostupan.
- r) Viskozitet – 40 000 mPas.
- s) Eksplozivna svojstva – proizvod nije eksplozivan.
- t) Oksidujuća svojstva - podatak nije dostupan.

### **Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci**

Maksimalno dozvoljena vrednost sadržaja VOC (isparljive organske materije) u premazima (boje i lakovi) koji se nanose na zgrade, njihovu opremu i ugradne delove: 200 g/l

Oznaka podkategorije: A/k – dekorativni premazi  
Hemikalija sadrži maksimalno 1 g/l VOC.

## **Poglavljje 10. Stabilnost i reaktivnost**

### **Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost**

U normalnim uslovima masa nije reaktivna.

### **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan materijal, u uslovima pravilnog skladištenja (vidi poglavlje 7) i kompatibilan sa većinom drugih građevinskih materijala.

### **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Opasne reakcije nisu poznate.

### **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

Nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Proizvod se ne razlaže na opasne nus-proizvode.

## **Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima**

a) akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

b) korozivno oštećenje kože/iritacija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

c) teško oštećenje oka/iritacija oka:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

d) senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e) mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

f) karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g) toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

h) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

i) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

j) opasnost od aspiracije:

Nije primenljivo jer se proizvod ne koristi kao aerosol.

## **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Nije relevantno.

### **Podpoglavljje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavljje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nije relevantno.

### **Podpoglavljje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

### **Podpoglavljje 12.6. Ostali štetni efekti**

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

## **Poglavljje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada**

Odlaganje proizvoda/ambalaže - Proizvod se tretira kao otpadni materijal u slučaju kada je kontaminiran drugim materijalima, i ako se kao takav ne može dalje koristiti.

Sa nastalim otpadom postupati u skladu sa važećim zakonskim propisima u oblasti upravljanja otpadom, tj. odredbama Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik br. RS 36/2009).

Kategorizacija otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS br. 56/2010):

- Evropski indeks otpada

08 02 99 - otpadi koji nisu drugačije specificirani

17 09 03 - ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući mešane otpade) koji sadrže opasne supstance

15 01 02 - plastična ambalaža (odnosi se na potpuno ispražnjena ambalažna pakovanja).

Proizvod ne treba odlagati ispuštanjem u kanalizacione sisteme, vodotokove ili zemljište.

## **Poglavljje 14. Podaci o transportu**

Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o transportu opasnih materija (IMDG, IATA, ADR/RID); ne zahteva se klasifikacija.

### **Podpoglavljje 14.1. UN broj**

Nije relevantno.

### **Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

Nije relevantno.

### **Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Nije relevantno.

Broj 76

Datum: 09.03.2018.

Verzija: 2

Strana: 8/9

#### **Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa**

Nije relevantno.

#### **Podpoglavljje 14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Nije relevantno.

#### **Podpoglavljje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nije relevantno.

#### **Podpoglavljje 14.7 Transport u rasutom stanju**

Nije relevantno.

### **Poglavljje 15. Regulatorni podaci**

#### **Podpoglavljje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korištena su sledeća zakonska akta:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, br. 105/13, 52/17);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (uvod, tabela 1, tabela 2) (Sl. glasnik RS, br. 48/14, 50/17);
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl. glasnik RS, br. 90/13, 25/15, 02/16, 44/17);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09);
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, br. 88/10, 104/16);
- Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16);
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik br. RS 36/09);
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS br. 56/10).

#### **Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovaj proizvod procena hemijske sigurnosti nije izvršena.

### **Poglavljje 16. Ostali podaci**

- a) Izvršene izmene:
- U Podpoglavljju 9.2 izmenjena oznaka podkategorije.
  - U Podpoglavljju 15.1. izmenjena izdanja zakonskih propisa.
- b) Spisak skraćenica
- ADR – Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju;
  - RID - Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju;
  - ADN - Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima;
  - IMDG - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju;
  - ICAO - Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju;



EC broj – Identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances);

CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service);

PBT – Perzistentno, bioakumulativno, toksično;

vPvB – Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

- c) Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka  
Bezbednosni listovi sastojaka proizvoda.
- d) Spisak relevantnih oznaka rizika + obaveštenja o opasnosti + oznake bezbednosti  
+ mere predostrožnosti, sve sa pripadajućim tekstom:

EUH 208: Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on . Mogu da izazovu alergijsku reakciju.

- e) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine

Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima te koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama  
**Proizvođača:**

„FASADA“ d.o.o.  
Banovačka 66  
22300 STARA PAZOVA  
SRBIJA

tel: +381 (0)22 314 102  
+381 (0)22 312 882  
+381 (0)22 315 162

e-mail: [office@fasada.rs](mailto:office@fasada.rs)

web: [www.fasada.rs](http://www.fasada.rs)