

BEZBEDNOSNI LIST

Pegasus

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

Broj 99	Verzija 1	Revizija 1	Datum izrade revizije 1: 09.03.2019.	Strana: 1/9
---------	-----------	------------	--------------------------------------	-------------

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Pegasus

Sadrži reakcionu smešu: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC broj 245- 500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC broj 220-239-6] (3:1); 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 zaštitni premaz za eksterijere sa bisernim šljokicama.

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

web: 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 99

Datum: 09.03.2019.

Verzija: 1

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 reakcionu smešu: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC broj 245-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC broj 220-239-6] (3:1); 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

Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda.

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	< 0,004
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	< 0,004

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)
reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin -3-ona [EC broj 245-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC broj 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 -	Iritacija kože, kategorija 2 H315 Senzibilizacija kože, kategorija 1 H317 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno – H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično – H410	< 0,0002

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, natopljenu 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.

Broj 99 Datum: 09.03.2019. Verzija: 1 Strana: 4/9

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 mase 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 tečnosti 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. Proizvod ne sme da smrzne. Čuvati odvojeno od hrane, pića ili hrane za životinje.

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-benzizotiazol-3(2H)-on u koncentraciji od 0,05% i više u sastavu proizvoda, može da izazove alergijsku reakciju kod osetljivih osoba;
- reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin -3-ona [EC broj 245-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC broj 220-239-6] (3:1): specifična granična koncentracija za senzibilizaciju kože, kategorija 1 (H317) iznosi $\geq 0,0015\%$.

Podpoglavlje 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.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Poglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- a) Izgled – gust premaz.
- b) Miris – specifičan za polimerno vezivo.

- c) Prag mirisa – podatak nije dostupan.
- d) pH vrednost – podatak nije dostupan.
- 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 – 1,68 g/cm³.
- 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 - podatak nije dostupan.

Broj 99

Datum: 09.03.2019.

Verzija: 1

Strana: 6/9

- s) Eksplozivna svojstva – proizvod nije eksplozivan.
- t) Oksidujuća svojstva - podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 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: 40 g/l

Oznaka podkategorije: A/v– premazi za spoljašnje mineralne zidne površine

Hemikalija sadrži maksimalno 2 g/l VOC.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Pri mešanju sa vodom gradi stabilnu masu koja, u normalnim uslovima, 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.

Broj 99

Datum: 09.03.2019.

Verzija: 1

Strana: 7/9

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.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nije relevantno.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 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 01 19 - vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak na bazi organskih rastvarača ili drugih opasnih supstanci

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

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

Poglavlje 14. Podaci o transportu

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

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije relevantno.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 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).

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod procena hemijske sigurnosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

a) Izvršene izmene:

Nije primenjeno.

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 reakcionu smešu: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC broj 245-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC broj 220-239-6] (3:1); 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

web: www.fasada.rs