

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

- **Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** Banana flavour
- **Broj artikla:**
100444
100167
- **CAS-broj:**
89957-82-4
- **Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Dodatak uz kozmetičke i farmaceutske preparate
- **Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
Fagron BV
Venkelbaan 101
2908 KE Capelle aan den IJssel
The Netherlands
www.fagron.com
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
Tel.: +31 88 33 11 118
Fax: +31 88 33 11 144
- **Broj telefona za hitne slučajeve**
Centar za kontrolu trovanja – VMA:
+381 11 2661122, 2662755

2 Identifikacija opasnosti

- **Klasifikacija hemikalije**



plamen

Zap. teč. 3 H226 Zapaljiva tečnost i para.



opasnost po zdravlje ljudi

Karc. 2 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

Toks. po repr. 2 H361 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.



Irit. kože 2 H315 Izaziva iritaciju kože.

Irit. oka 2A H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Spec. toks. - JI 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.


(nastavak na strani 2)

RS


Tržišni naziv: Banana flavour

(nastavak na strani 1)

· Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC

 Xn; Štetno

R40-62: Ograničena saznanja o karcinogenom efektu. Moguć rizik od smanjenja plodnosti.

 Xi; Iritativno

R36/37/38: Iritativno za oči, respiratorne organe i kožu.

R10: Zapaljivo.

· Elementi obeležavanja

· GHS-elementi obeležavanja

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema Globalnom sistemu za harmonizaciju (GHS).

· Piktogrami opasnosti GHS02, GHS07, GHS08

· Signalna reč Oprez

· Informacije o opasnostima

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H361 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

· Sigurnosne informacije

P210 Držite dalje od toplote, vrelih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P241 Koristiti opremu koja ne može da izazove eksploziju - elektrooprema/ ventilacija/ rasveta.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P303+P361+P353 AKO SE NAĐE NA KOŽI (ili kosi): Odmah skinite svu kontaminiranu odeću. Isperite kožu vodom/istuširajte se.

P321 Specifičan tretman (videti na ovoj etiketi).

· Ostale opasnosti

· Rezultati ocene PBT i vPvB

· PBT: Neprimenjivo.

· vPvB: Neprimenjivo.

3 Sastav/Podaci o sastojcima

· Podaci o sastojcima supstance

· CAS-br. opis

89957-82-4 Banana flavour

· Identifikacioni broj/brojevi -

4 Mere prve pomoći

· Opis mera prve pomoći

· Nakon udisanja: U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.

(nastavak na strani 3)

RS

Tržišni naziv: Banana flavour

(nastavak na strani 2)

- **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
- **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
- **Nakon gutanja:** Isprati usta i popiti dosta vode.
- **Informacije za lekara:**
- **Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

5 Mere za gašenje požara

- **Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:**
CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

6 Mere u slučaju udesa

- **Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
Razrediti sa dosta vode.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **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.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**
Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.
Doneti mere protiv elektrostatičnog naboja.
- **Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Nema posebnih zahteva.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: Banana flavour

(nastavak na strani 3)

- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
- **Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Otpada.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
- **Zaštita disanja:**
Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.
- **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.

Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

- **Materijal rukavica**

Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

- **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

9 Fizička i hemijska svojstva

- **Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**
- **Opšti podaci** Allgemeine Angaben
- **Izgled:**

Oblik: Tečno
Boja: Bezbojno

(nastavak na strani 5)

RS

Tržišni naziv: Banana flavour

(nastavak na strani 4)

- | | |
|---|---|
| · Miris: | Voćkast |
| · Promena stanja
Tačka topljenja/Oblast topljenja: | Neodređeno. |
| Tačka ključanja/Oblast ključanja: | Neodređeno. |
| · Tačka plamena: | Neprimenjivo. |
| · Opasnost od eksplozije: | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije. |
| · Gustina: | Neodređeno. |
| · Rastvorljivo u / Može se mešati sa
Vodom: | Moguće mešanje u potpunosti.. |
| · Ostali podaci | Nisu dostupne dalje relevantne informacije. |

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost**
- **Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- **Mogućnost nastanka opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

11 Toksikološki podaci

- **Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **na koži:** Iritira kožu i sluzokože.
- **na oku:** Iritirajuće dejstvo.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
Karc. 2, Toks. po repr. 2

12 Ekotoksikološki podaci

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:**
- **Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu

(nastavak na strani 6)

RS

Tržišni naziv: Banana flavour

(nastavak na strani 5)

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama. Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.

· **Rezultati PBT i vPvB procene**

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

· **Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

13 Odlaganje

· **Metode tretmana otpada**

· **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· **Neočišćena ambalaža:**

· **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

· **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

14 Podaci o transportu

· **UN broj**

· **ADR, IMDG, IATA** 1993

· **UN naziv za teret u transportu**

· **ADR** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Banana flavour)

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Banana flavour)

· **Klasa opasnosti u transportu**

· **ADR**

· **klasa** 3 Zapaljive tečne materije

· **Ambalažna grupa**

· **ADR** III

· **Opasnost po životnu sredinu**

· **Morski zagađivač:** Ne

· **Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Zapaljive tečne materije

· **Transport u rasutom stanju** Neprimenjivo.

· **UN "Model Regulation":** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Banana flavour), 3, III

15 Regulatorni podaci

· **Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

RS

(nastavak na strani 7)

Bezbednosnog lista

Na osnovu sl. gl. RS br. 100/11

Strana: 7/7

Datum štampanja: 05.06.2014

prerađeno: 05.06.2014

Broj verzije 4

Tržišni naziv: **Banana flavour**

(nastavak na strani 6)

16 Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

• **Odeljenje koje izdaje podatke:**

Fagron Netherlands

Quality Assurance

• **Kontakt osoba:** mgundlach@fagron.nl

• **Skraćenice i akronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

RS

