

# Bezbednosni list

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

Strana: 1/7

Datum štampanja: 04.01.2023

prerađeno: 13.12.2022

Broj verzije 1.0

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- Tržišni naziv: Tar, wood
- Broj artikla: 100921
- CAS-broj:  
91722-33-7
- EEC broj:  
294-436-0
- **1.2 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
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**  
Fagron NL B.V.  
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
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**  
Centar za kontrolu trovanja – VMA:  
+381 11 2661122, 2662755

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Štetno ako se proguta.  
Acute Tox. 4 H312 Štetno u kontaktu sa kožom.  
Skin Irrit. 2 H315 Izaziva iritaciju kože.  
Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H302+H312 Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.

(nastavak na strani 2)

RS

**Tržišni naziv: Tar, wood**

(nastavak na strani 1)

- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
  - P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
  - P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
  - P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara ako se osećate loše.
  - P330 Isprati usta.
  - P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
  - P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **2.3 Ostale opasnosti**
  - **Rezultati ocene PBT i vPvB**
  - **PBT:** Neprimenjivo.
  - **vPvB:** Neprimenjivo.

### **POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**

- **3.1 Podaci o sastojcima supstance**
- **CAS-br. opis**  
CAS: 91722-33-7 Tar, wood
- **Identifikacioni broj/brojevi**
- **EEC broj:** 294-436-0

### **POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:**  
Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.
- **Nakon udisanja:**  
Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.  
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
- **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:**  
Izazvati povraćanje i pozvati lekara.  
Odmah otići kod lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**  
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitnu masku za disanje nezavisno od vazduha okoline.

RS  
(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: Tar, wood

(nastavak na strani 2)

## **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nije potrebno.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Sakupljeni materijal propisno odložiti.
- **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**

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 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.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

## **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:** Otpada.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.  
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **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.

(nastavak na strani 4)

RS

Tržišni naziv: Tar, wood

(nastavak na strani 3)

- **Vreme puštanja materijala za rukavice**  
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

- **Zaštita za telo:** Zaštitno radno odelo

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### · 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- **Opšti podaci**
- **Boja:** Tamno braon
- **Mirisu** Karakteristično
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** 98–260°C
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.
- **Granice eksplozije:**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Tačka paljenja** 120°C
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost:** 2,7–2,9
- **Viskozitet**
- **kinematična:** Nije određeno.
- **dinamična:** Nije određeno.
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:** Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Napon pare** Nije određeno.
- **Gustina kod 20°C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.

### · 9.2 Ostali podaci

- **Izgledu**
- **Oblik:** Tečnost
- **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**
- **Temperatura samopaljenja** Nije određeno.
- **Eksplozivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- **Promena stanja**
- **Brzina isparavanja** Neprimenjivo.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 5)

RS

Tržišni naziv: Tar, wood

(nastavak na strani 4)

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

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Štetno ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.

- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

oralno	LD50	1780 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Izaziva iritaciju kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**  
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu  
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

RS

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: Tar, wood

(nastavak na strani 5)

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### · 13.1 Metode tretmana otpada

#### · Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

#### · Evropski indeks otpada

HP4	Nadražujuće - kožne iritacije i povrede oka
HP6	Akutna toksičnost
HP13	Senzibilizujuće

#### · Neočišćena ambalaža:

· Preporuka: Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

· ADR, IMDG, IATA otpada

### · 14.2 UN naziv za teret u transportu

· ADR, IMDG, IATA otpada

### · 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasa otpada

### · 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG, IATA otpada

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu Neprimenjivo.

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo.

### · 14.7 Pomorski transport u radnom stanju

(rifuzi) prelazi IMO instrumente Neprimenjivo.

· UN "Model Regulation": otpada

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### · 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci - PRILOG I Materija nije sadržana.

· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Materija nije sadržana.

· Uredba (EZ) br. 273/2004 Materija nije sadržana.

· Uredba (EZ) br. 111/2005 Materija nije sadržana.

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

## POGLAVLJE 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.

(nastavak na strani 7)

RS

**Tržišni naziv: Tar, wood**

(nastavak na strani 6)

· **Odeljenje koje izdaje podatke:**

Fagron Netherlands  
Quality Assurance

· **Kontakt osoba:** marianne.gundlach@fagron.nl

· **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

RS