

Bezbednosnog lista

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

Strana: 1/7

Datum štampanja: 15.11.2016

prerađeno: 08.11.2016

Broj verzije 3

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum
- **Broj artikla:** 100221
- **CAS-broj:**
90046-02-9
- **EEC broj:**
289-969-0
- **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**



GHS08 opasnost po zdravlje ljudi

Asp. Tox. 1 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.



GHS09 životna sredina

Aquatic Acute 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Aquatic Chronic 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



GHS07

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, GHS08, GHS09
- **Reč upozorenja** Opasnost

(nastavak na strani 2)

Bezbednosnog lista

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

Strana: 2/7

Datum štampanja: 15.11.2016

prerađeno: 08.11.2016

Broj verzije 3

Tržišni naziv: Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum

(nastavak na strani 1)

· Obaveštenja o opasnosti

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

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

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

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P321 Specifičan tretman (videti na ovoj etiketi).

P405 Skladištiti pod ključem.

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

90046-02-9 Juniper tar, Cade oil

Cadinum oleum

· Identifikacioni broj/brojevi

· **EEC broj:** 289-969-0

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

· **Opšte informacije:** Odmah odložite delove garderobe zaprljane sa proizvodom.

· 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.

· **Nakon gutanja:** Isprati usta i popiti dosta vode.

· **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:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

· **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 5.3 Savet za vatrogasce

· **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum

(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 da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **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** Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- **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:**
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **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**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **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.

(nastavak na strani 2)

Tržišni naziv: Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum

(nastavak na strani 3)

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:** Nije potrebno.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

· **Opšti podaci**

· **Izgled:**

Oblik: Tečnost

Boja: Prema opisu proizvoda

· **Miris:** Karakteristično

· **Mirisna skala:** Nije određeno.

· **pH-vrednost:** Nije određeno.

· **Promena stanja**

Tačka topljenja/Oblast topljenja: Neodređeno.

Tačka ključanja/Oblast ključanja: Neodređeno.

· **Tačka plamena:** 65 °C

· **Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):** Neprimenjivo.

· **Temperatura zapaljivosti:**

Temperatura raspadanja: Nije određeno.

· **Samozapaljivost:** Nije određeno.

· **Opasnost od eksplozije:** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· **Granice eksplozije:**

Donja: Nije određeno.

Gornja: Nije određeno.

· **Pritisak pare:** Nije određeno.

· **Gustina kod 20 °C:** 1 g/cm³

· **Relativna gustina** Nije određeno.

· **Gustina pare** Nije određeno.

· **Brzina isparavanja** Neprimenjivo.

· **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**

Vodom: Nije određeno.

· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosnog lista

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

Strana: 5/7

Datum štampanja: 15.11.2016

prerađeno: 08.11.2016

Broj verzije 3

Tržišni naziv: Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum

(nastavak na strani 4)

- **Viskoznost:**
 - dinamična:** Nije određeno.
 - kinematična:** Nije određeno.
- **9.2 Ostali podaci** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **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 Podaci o toksičnim efektima**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije**
Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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.
- **Ekotoksična dejstva:**
- **Primedba:** Veoma toksično za ribe.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu

(nastavak na strani 6)



Bezbednosnog lista

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

Strana: 6/7

Datum štampanja: 15.11.2016

prerađeno: 08.11.2016

Broj verzije 3

Tržišni naziv: Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum

(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.

U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.

veoma toksično za vodene organizme

• **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

• **PBT:** Neprimenjivo.

• **vPvB:** Neprimenjivo.

• **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

• **13.1 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.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

• **14.1 UN broj**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

• **14.2 UN naziv za teret u transportu**

• **ADR**

3082 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum)

• **IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum)

• **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

• **ADR, IATA**



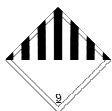
• **klasa**

9 Razne opasne materije i predmeti

• **List opasnosti**

9

• **IMDG**



• **Class**

9 Razne opasne materije i predmeti

• **Label**

9

• **14.4 Ambalažna grupa**

• **ADR, IMDG, IATA**

III

(nastavak na strani 7)

Bezbednosnog lista

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

Strana: 7/7

Datum štampanja: 15.11.2016

prerađeno: 08.11.2016

Broj verzije 3

Tržišni naziv: Juniper tar, Cade oil
Cadinum oleum

(nastavak na strani 6)

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu	
· Morski zagađivač:	Ne
· Posebno obeležavanje (ADR):	Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (IATA):	Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Razne opasne materije i predmeti
· EMS-broj:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport u rasutom stanju	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Transportna kategorija	3
· Kodovi za ograničenja za tunele	E
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (JUNIPER TAR, CADE OIL CADINUM OLEUM), 9, III

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Svrha ovog bezbednosnog lista je pruži okvirni prikaz naših saznanja i da bude smernica o rukovanju i upotrebi ovog materijala. Sve navedene informacije u ovom listu prikupljene su iz izvora koji se smatraju pouzdanim, i prema našim najboljim saznanjima su tačne. Za tačnost i preciznost datih informacija ne dajemo garanciju i ne zauzimamo odgovornost. Kompanija ne preuzima odgovornost za štetne događaje koji mogu biti posledica upotrebe i/ili zloupotrebe ovog proizvoda, i izričito se odriče odgovornosti za gubitak, štetu i/ili trošak koji mogu prosteći ili su na bilo koji način u vezi sa rukovanjem, skladištenjem, upotrebom i/ili odlaganjem ovog proizvoda

- **Odeljenje koje izdaje podatke:**
Fagron Netherlands
Quality Assurance
- **Kontakt osoba:** marianne.gundlach@fagron.nl
- **Skraćenice i akronimi:**
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
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

