

Bezbedonosno tehnički list - skladu sa uredbom 1907/2006

**Naziv proizvoda; PENACOLL D Extra**

Datum izrade: 07.09.2013

Datum revizije: 07.09.2013

Izdanje: 1

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

### 1.1. Naziv proizvoda

#### Penacoll D Extra

Broj artikla

Nema podataka

### 1.2. Upotreba preparata/supstanci

Upotreba:

Proizvod se primenjuje kao univerzalni lepak za drvo.

Načini upotrebe koji se ne preporučuju: Nema podataka

### 1.3. Podaci o proizvođaču:

CHEMIS DOO II OKNO bb 18226 Aleksinački Rudnik, Srbija

Tel: +381 18 612 612

www.chemis.rs

### 1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd, 011 266 11 22

## 2. Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija u skladu sa zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 88/10, 92/11) kao i pratećim podzakonskim aktima

- Proizvod ne spada u opasne i prema postojećim zakonima i nema potrebe za obležavanjem.

## 3. Sastav

HEMIJSKA KARAKTERIZACIJA: Podloga za impregnaciju zidova ( na bazi akrilata u voidi i drugih dodataka)

## 4. Mere prve pomoći

**OPŠTE:** Natopljenu odeću odmah ukloniti i odložiti bezbedno.

U slučaju udisanja: Izvesti na svež vazduh, u slučaju postojanja simptoma obratiti se lekaru.

U slučaju dodira sa očima: Ispirati obilno vodom, barem 15 minuta, obratiti se potom lekaru.

U slučaju dodira sa kožom: Oprati vodom i sapunom, a u slučaju pojave simptoma obratiti se lekaru.

U slučaju gutanja: Odmah potražiti pomoć lekara i pokazati pakovanje ili etiketu. Ne izazivati povraćanje bez nadzora.

**Informacija za lekare:**

Osnovni simptomi: Nema poznatih

Lečenje: Tretirati simptomatski

## 5. Mere suzbijanja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje:

Pena, prah za gašenje, SO<sub>2</sub>, raspršeni mlaz vode.

### 5.2. Neprimerena sredstva za gašenje

Ne koristite usmereni mlaz vode zato što može da proširi požar

### 5.3. Posebni rizici

Usled nepotpunog sagorevanja, gas koji nastaje može da bude smeša ugljen monoksida i ugljen-dioksida.

Produkti sagorevanja organskih materija se u principu tretirati kao otrovni gasovi.

### 5.4. Saveti za vatrogasce

Koristiti ličnu zaštitnu opremu sa opremom za disanje ukoliko je to neophodno.

### 5.5. Drugi podaci

Ovo je proizvod koji sadrži oko 50% vode i ne predstavlja posebnu opasnost u slučaju požara ili eksplozije.

## 6. Mere kod slučaja ispuštanja

### 6.1. Mere lične zaštite

Kontaminirane površine su izrazito klizave, izbegavajte dodir kožom i očima.

### 6.2. Mere zaštite okoline

Sprečite izlivanje materijala u vodu ili kanalizaciju. Ne ispirajte tako da otpad otiče u površinske vode ili odvodne sisteme.

### 6.3. Postupak čišćenja

Proizvod upiti odgovarajućim inertnim materijalima i potom odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa lokalnim propisima o postupanju sa otpadom.

## 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Rukovanje

Proizvod je bezbedan za rukovanje, u slučaju manipulacije većih količina obratiti pažnju da prostorija bude dobro provetrena.

### 7.2. Skladištenje – tehničke mere i uslovi skladištenja

Čuvati u prostorijama sa adekvatnom ventilacijom, na temperaturi od 5°C do 35°C.

### 7.3. Primereni ambalažni materijali

Proizvod je pogodno pakovati u prikladnu plastičnu ambalažu, uobičajeno od polietilena ili polipropilena

### 7.4. Ostale informacije

-

## 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Granične vrednosti izloženosti

Nema podataka

### 8.2. Preventivne mere

Voditi računa o higijeni, prati ruke pre i posle manipulacije

### 8.3. Kontrola izloženosti

-

### 8.4. Zaštitna oprema

- Zaštitne naočare, kao pri bilo kom radu sa hemikalijama
- Zaštitne rukavice, hemijski – gumene. Voditi računa o specifikaciji rukavica, razlikuju se od proizvođača do proizvođača. Moraju da budu prilagođene kako hemikaliji, tako i uslovima rada.
- Zaštitna odeća – pamučno radno zaštitno odelo i zatvorena obuća.

### 8.5. Ostale mere i tehnički nadzor

Obezbediti dobro provetravanje na mestima sa najvećom koncentracijom.

## 9. Fizičke i hemijske karakteristike

### 9.1. Opšti podaci

Fizičko stanje: Tekuće

Boja: Mlečno bela emulzija

Miris: karakterističan blag miris

### 9.2 Važni podaci za bezbednost i okolinu

Tačka ključanja: 100°C

Tačka paljenja: -

Pritisak pare: Pa 24h, 20°C

Gustina: 1.09 g / cm<sup>3</sup>, 23 °C

Rastvorljivost u vodi: Neograničena 20°C

pH: 4.0 – 5.0

Viskozitet: 15000-25000 mPa.s / 23 °C (R6 RPM 30)

### 9.3. Ostali podaci

Koncentracija rezidualnog monomera ispod 1.000 ppm

## 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Stabilnost

Stabilan normalnoj upotrebi i skladištenju.

### 10.2. Uslovi koje treba izbegavati

Ne dozvoliti da se proizvod smrzne.

### 10.3. Materijali koje treba izbegavati

Materijali koji reaguju sa vodom.

### 10.4. Opasni proizvodi rastvaranja

-

### 10.5 Termalna razgradnja i opasne reakcije

Nema podataka

## 11. Toksikološki podaci

Akutna oralna toksičnost: > 5000 mg/kg

Metod: EEC 84/449, B.1

Iritacija kože – nije iritant

Metod: EEC 84/449, B.4

Vrsta: zec

Iritacija oka – nije iritant

Metod: EEC 84/449, B.5

Vrsta: zec

Primerba: Učestali dodir sa kožom ili očima može dovesti do iritacija, posebno ako se dozvoli da se proizvod osuši – Ukoliko se pravilno upotrebljava proizvod se može smatrati bezopasnim.

## 12. Ekotoksikološki podaci

**BiodegradacijaBiodegradation:** > 80%

Metod: Zahn-Wellens-Test OECD 302 B\*\*\*

**Toksičnost za bakterije EC0:** ~ 1000 mg/l

Metod: OECD 209

**Hemijska potreba kiseonika:** 800 mg/g

Metod: kalkulatívno

**Akutna toksičnost – ribe: LC50:** > 500 mg/l

Trajanje: (sati) 96

Metod: OECD 203

Vrsta: zebra riba

\* Ekološki podaci su određeni analogijom

## 13. Odlaganje

**13.1. Ostataka proizvoda – sa otpadom postupati u skladu sa propisima – predati licu ovlašćenom za odlaganje i skladištenje ili uništavanje otpada.**

**13.2. Ambalaža – dobro očišćena / oprana ambalaža iz koje su uklonjeni svi ostaci proizvoda može biti ponovo iskorištena.**

**13.3. Klasifikacioni broj iz kataloga otpada**

Mora biti određen u saradnji sa lokalnim sakupljačem otpada prema lokalnim propisima

## 14. Podaci o transportu

ADR/RID	Bez ograničenja
ADNR	Bez ograničenja
ICAO/IATA	Bez ograničenja
IMDG	Bez ograničenja

## 15. Regulatorni podaci

**15.1. Uvaženi propisi**

Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 88/10, 92/11) i prateći podzakonski akti.

**15.2. Procena hemijske sigurnosti**

Procena hemijske sigurnosti nije dostupna

## 16. Drugi podaci

Sadržani podaci su bazirani našem sadašnjem nivou znanja, kao i iskustva uz primenu saznanja koja se tiču našeg proizvoda iz aspekta bezbednosti. Sama upotreba proizvoda je van kontrole naše kompanije i za nju ne snosimo nikakvu odgovornost, tako da za nepoštovanje uputstava ili neprime njiivanje bezbednostnih saveta ne odgovaramo za posledice