

SZR DUBRAVA JUNIOR STEVANA SINDJELICA 17 INDJIJA

*U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11*

*Datum izrade : 06.11.2013.*

*Datum revizije 1-10.03.2014.*

**Datum revizije 2-01/09/2015**

Verzija 2 **POGLAVLJE 1**

## **IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

### **1.1. Identifikacija hemikalije: PODOFIX**

#### **1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

**Način korišćenja:** SREDSTVO ZA RUČNO PRANJE PODOVA

Podoper je sredstvo izgrađeno na bazi biorazgradivih anjonskih i amfoternih tenzida oplemenjenih prijatnim mirisom lavande. Pogodan za ručno pranje svih vrsta voodootpornih podova. Vrste podova: termoplastika, vinil azbest, vinil, linoleum, guma, zaštićeno drvo, zaštićen parket, zaštićen beton, zaštićen magnezit, teraco, mermer, keramika.

**Način korišćenja koji se ne preporučuje:** za mašinsko pranje

#### **1.3. Podaci o snabdevaču**

**PROIZVOĐAČ:** SZR DUBRAVA JUNIOR STEVANA SINDJELICA 17 INDJIJA

**Centar za kontrolu trovanja VMA:** 011/2661122, 011/2662755

011/3608 440, dostupan 24 sata **IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

### **POGLAVLJE 2**

#### **2.1 Klasifikacija hemikalije:**

Klasifikacija prema Regulativi (EU) 1272/2008 i 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, 64/10 i 26/11).

**H315 Izaziva iritaciju kože**

**H319 Dovodi do jake iritacije oka**

#### **2.2 Elementi obeležavanja:**

Obeležavanje prema Regulativi (EU) 1272/2008 i 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, 64/10 i 26/11).

#### **Piktogram opasnosti**

**Reč upozorenja: PAZNJA**

**H315 Izaziva iritaciju kože**

**H319 Dovodi do jake iritacije oka**

#### **Obaveštenje o merama predostrožnosti:**

##### **Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odedu.

P302 + P350 AKO DOSPE NA KOŽU: Pažljivo oprati sa puno sapuna i vode.

P332 + P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

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 P337+P316 Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/mišljenje  
 Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:  
 5-15% anjonski surfaktant, ≤5% amfoterni surfaktant, smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 220-239-6], Benzyl salicylate, Linalool, Citronellol, Hexyl cinnam –aldehid, d- Limonene  
 Kompletan tekst R-oznaka naveden u poglavlju 16

### 2.3 Ostale opasnosti:

komponente	CAS broj	EC broj	INDEX broj / Registracioni broj	CLP/GHS Klasifikacija	Maseni udeo %
Anjonski surfaktant-natrijumlauret sulfat	68424-85-1	270-325-2	H315 H318 H413		≤7
Amfoterni surfaktant	25155-30-0	246-680-4	H318		≤7
Konzervans	smeša	smeša	H315 H317 H318 H411		<0.05
Natrijum hlorid		/		<5	
Dejonizovana voda			Do 100		
Miris	smeša	smeša	H317 H411		0,1

## POGLAVLJE 4

### MERE PRVE POMODI

#### 4.1 Opis mera prve pomodi

##### Opšte informacije:

**Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije**

Pomeniti odedu i cipele kontaminirane ili natopljene proizvodom. Nikada ne stavljajte krpe natopljene proizvodom u džepove odeće koju nosite. U svim slučajevima kada postoji sumnja potražiti savet lekara

**Kontakt sa kožom: Odmah isprati sa dosta sapuna i vode.** Ukloniti odmah svu odedu kontaminiranu proizvodom.

Potražiti lekarsku pomoć

**Kontakt sa očima: Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta.** Obratiti se lekaru

**Inhalacija: Skloniti ugroženu osobu od daljeg izlaganja. Izvesti osobu na čist vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.**

**Gutanje: Usta isprati vodom nekoliko puta.** Dati veliku količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.

#### 4.2 Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi-nije navedeno

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman-Specifičan protivotrov/antidot ne postoji.** Tretira se simptomatski.

## POGLAVLJE 5

### MERE ZA GAŠENJE POŽARA

**5.1 Sredstvo za gašenje:**Voda ili vodeni sprej

**Neprikladna sredstva za gašenje:** vodeni mlaz

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**Nema.

**5.3 Savet za vatrogasce:**

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima. Vodeni sprej koristiti kako bi se oborila isparenja. Vodu korišdenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju. **POGLAVLJE 6**

#### **MERE U SLUČAJU UDESA**

**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

*Mere lične predostrožnosti:* U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavati kontakt s kožom, očima . Postoji opasnost od klizanja u slučaju curenja ili prosipanja proizvoda.

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Pokupiti materijalom za apsorciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva). Mehanički skloniti. Čvrst materijal prikupiti mehanički i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada. Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13

**6.4 Upudivanje na druga poglavlja:**

Upotreba lične zaštitne opreme – pogledati poglavlje 8

Odlaganje otpada – pogledati **RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** poglavlje 13 **POGLAVLJE 7**

**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Pažljivo pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu. **4 | 8**

Obezbediti ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti kremu za zaštitu kože. Ukloniti kontaminiranu odedu i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

### **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom mestu. Držati dalje od hrane, pida i hrane za životinje.

### **7.3 Posebni načini korišćenja:**

Čuvati dalje od izvora toplote. Ne koristiti zajedno sa anjonskim surfaktantima. **POGLAVLJE 8**

### **KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

#### **8.1 Kontrolni parametri**

Informacija u ovom odeljku sadrži opšti savet.

#### **Ograničenja izloženosti na radnom mestu**

##### **Preporučene nadzorne procedure:**

Ako ovaj proizvod sadrži sastojke sa graničnim vrednostima izlaganja može biti neophodan nadzor ličnosti, radnog mesta ili biološki nadzor da bi se utvrdila efikasnost ventilacije ili ostalih kontrolnih mera i/ili potreba za korišćenjem respiratorne opreme. Za metode procene izloženosti hemijskim agentima inhalacijom i dokumenta koja određuju nacionalne smernice metoda za utvrđivanje opasnih supstanci pozivamo se na evropski standard EN 689.

**Izvedena doza bez efekta**-Nema dostupnih DNEL vrednosti

**Predviđena koncentracija koja nema efekat na životnu sredinu**-Nema dostupnih PNEC vrednosti

#### **8.2 Kontrola izloženosti**

##### **Profesionalna kontrola izlaganja:**

Ako ovaj proizvod sadrži sastojke sa ograničenjem izlaganja i proizvodi prašinu, paru, gas, izmaglicu koristiti priloge procesu, lokalnu ispusnu ventilaciju ili ostale tehnicke kontrole da bi zadržali izloženost radnika ispod bilo kojih preporučenih ili zakonskih ograničenja.

##### **Individualne mere zaštite**

**Higijenske mere:** Temeljno oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja hemijskim proizvodima, pre jela, pušenja i korišćenja toaleta i na kraju radnog vremena. Da bi uklonili potencijalno kontaminiranu odedu treba koristiti odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odedu pre ponovnog korišćenja. Obezbediti blizinu stanica za pranje očiju i sigurnosnih tuševa radnim mestima.

**Zaštita očiju i lica:** Koristiti zastitu za oci u skladu sa odobrenim standardima, kada procena rizika ukazuje da je neophodno da se izbegne izlaganje prskanju tečnosti, prašini, gasu. Preporučene: zaštitne naočare.

##### **Zaštita kože:**

**Zaštita ruku:** Hemijski otporne, neprobijne rukavice u skladu sa odobrenim standardom treba nositi sve vreme tokom rukovanja hemijskim proizvodima, ako procene rizika ukazuje na to da je to potrebno. >8 sati (vreme proboja): butil guma, viton, nitril guma, neopren

**Zastita tela:** U odnosu na zadatak koji treba izvršiti i postojede rizike treba izabrati ličnu zaštitnu opremu za telo koju stručnjak treba da odobri pre rukovanja proizvodom. Preporučeno: radno odelo, laboratorijski mantil.

**Ostala zaštita kože:** U odnosu na zadatak koji treba izvršiti i postojede rizike treba izabrati odgovarajuću obudu i bilo koju dodatnu zaštitu kože koju stručnjak treba da odobri pre rukovanja proizvodom.

Preporučeno: neopren.

##### **Zaštita respiratornih puteva:**

Ukoliko procena rizika pokaže da je neophodno, koristiti respirator odgovarajuće veličine koji prečišćava ili ubacuje vazduh i koji je u skladu sa odobrenim standardima. Izbor respiratora mora biti baziran na poznatim ili očekivanim nivoima izlaganja, opasnostima od proizvoda i nivoa bezbednosti na radu odabranog respiratora.

**Kontrola izlaganja životne sredine:**

Oslobađanje iz ventilacije ili opreme u radnom procesu treba da se proveriti da bi se uverili da se povinuje zakonskim zahtevima o zaštiti životne sredine. U nekim slučajevima neophodno je izvršiti inženjerske modifikacije procesne opreme i ugraditi filtere da bi se oslobađanje redukovalo na prihvatljiv nivo

**Napomena:** Vreme penetracije za preporučene rukavice ne zavisi samo od materijala. I drugi faktori mogu imati uticaja na vreme penetracije, poput debljine rukavica, posebne upotrebe ili uslova (temperature). U svakom slučaju treba birati odobrene materijale (npr. u skladu sa EN 374). Molimo, pitajte svog dobavljača da li su rukavice pogodne sa namenjenu upotrebu.

**FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA  
POGLAVLJE 9**

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

- a) Izgled i boja hemikalije kakva se stavlja u promet bezbojna viskozna tečnost
- b) Miris karakterističan
- v) Prag mirisa nije određen
- g) pH 7-8.5
- d) Tačka topljenja nije utvrđeno  
Tačka mržnjenja nije utvrđeno
- đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja nije utvrđeno
- e) Tačka paljenja nije utvrđeno
- ž) Brzina isparavanja nije utvrđeno
- z) Zapaljivost nije zapaljivo
- i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti nije utvrđeno
- j) Napon pare na 20°C : nije utvrđeno
- k) Gustina pare nije utvrđena
- l) Relativna gustina na 20°C : 1,0

- lj) Rastvorljivost u vodi  
kompletno mešljiv
  - m) Koeficijent raspodele u  
sistemu n-oktanol/voda nije  
utvrđeno
  - n) Temperatura samopaljenja:  
nije utvrđeno
  - nj) Temperatura razlaganja: nije  
utvrđeno
  - o) Viskozitet : nije utvrđeno
  - p) Eksplozivna svojstva: nije  
eksplozivno
  - r) Oksidujuda svojstva: nije  
utvrđeno
- 9.2 Ostali podaci:**

**Mešljivost:** nije dostupno  
**Provodljivost:** nije dostupno  
**Rastvaranje u ulju:** nije dostupno

**Oksidoreduk  
cioni**

**potencijal:**  
nije  
dostupno

**POGLAVLJE**

**10**

**STABILNOST**

**I**

**REAKTIVNO**

**ST**

10.1 **Reaktivnost**-Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.

10.2 **Hemijska stabilnost:** Stabilna pod normalnim uslovima.

10.3 **Mogućnost nastanka opasnih reakcija**Do opasnih reakcija nede dodi pod normalnim uslovima za skladištenje i trensport.

10.4 **Uslovi koje treba izbegavati/**

10.5 **Nekompatibilni materijali/**

10.6 **Opasni proizvodi razgradnje\_**nije utvrđeno

**POGLAVLJE 11** **TOKSIKOLOŠKI PODACI**

11.1 **Podaci o toksičnim efektima**

a)Akutna toksičnost:

Eksperimentalni podaci:

Opasnost od adsorpcije kroz kožu

b) Iritativnost: nije određena

v) Korozivnost: nije određena

g) Senzibilizacija nije određena

- d) Toksičnost ponovljenih doza : Česti i produženi kontakt može izazvati iritaciju kože.
- đ) Karcinogenost: Nema dokaza o postojanju karcinogenosti
- e) Mutagenost Nema dokaza o postojanju mutagenosti
- ž) Toksičnost po reprodukciju: Nema dokaza o postojanju toksičnosti po reprodukciju

## **POGLAVLJE 12**

### **EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

12.1 **Toksičnost:**nije određeno

12.2 **Perzistentnost i razgradljivost:**nije određeno

12.3 **Potencijal bioakumulacije:**nije određeno

12.4 **Mobilnost u zemljištu:**nije određeno

12.5 **Rezultati PBT i vPvB procene:**nema informacija

12.6 **Ostali štetni efekti:**

Surfaktant sadržan u ovoj smeši je u skladu sa kriterijumima o biorazgradljivosti navedenim u Regulativi (EC) br.648/2004 o deteržentima. Podaci koji potkrepljuju ovu tvrdnju su na raspolaganju kompetentnim vlastima zemalja članica i bide im date na njihov direktan zahtev ili na zahtev proizvođača deterženata.

## **POGLAVLJE 13**

### **ODLAGANJE**

#### **13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA**

Informacija u ovom odeljku sadrži opšti savet.

13.1 **Metode tretmana otpada**

#### **Proizvod**

**Metode odlaganja:** Stvaranje otpada treba izbegavati ili minimizirati kad god je mogude. Značajne količine ostataka otpada ne treba odlagati preko kanalizacije već treba obraditi u odgovarajućem postrojenju za preradu. Odlaganje viška i ne-reciklirajućih proizvoda vrši se preko licenciranog izvođača otpada. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora ili bilo kojih nus proizvoda treba da je u skladu sa zahtevima lokalnog zakonodavstva o zaštiti sredine i odlaganja otpada.

**Opasni otpad:** Klasifikacija proizvoda treba da bude u skladu sa kriterijumama opasnog otpada

#### **Ambalaža**

**Metode odlaganja:** Stvaranje otpada treba izbegavati ili minimizirati kad god je mogude. Otpadnu ambalažu treba reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje na deponije treba razmatrati samo u slučaju kada recikliranje nije izvodljivo.

**Posebne mere opreza:** nema

## **POGLAVLJE 14**

### **PODACI O TRANSPORTU**

Nije klasifikovano kao opasno

## **POGLAVLJE 15**

### **REGULATORNI PODACI**

15.1 **Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:**

Zakon o hemikalijama,( „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10 i 92/11)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda „Službeni glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/12

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10 i 26/11 Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10

Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstva hemikalija.(„Službeni glasnik RS“ br. 42/11)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama.(„Službeni glasnik RS“ br. 101/05)

Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10), Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni glasnik RS", br. 68/02 i 36/09), Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS", br. 36/09), Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS", br.135/04, 36/09i 43/11).

U cilju očuvanja I zaštite životne sredine potrebno je kontrolisano odlagati iskorišden proizvod I praznu ambalažu.

## 15.2 Procene bezbednosti hemikalije:

Hemijska procena bezbednosti supstance nije sprovedena .

### **POGLAVLJE 16 OSTALI PODACI**

#### ***Spisak svih relevantnih oznaka rizika i bezbednosti korišćenih u poglavlju 3:***

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H318 Dovodi do teškog ošteđenja oka

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

#### **Validnost:**

Sa ovim najnovijim izdanjem MSDS sva prethodna izdanja više nisu validna.

Revizija 2-01/09/2015

Usaglašavanje sa Novim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista- Sl.glasnik RS 100/11 ; dodato tačan naziv poglavlja i podpoglavlja

#### **Legenda:**

**ADNR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

**ADR** European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

**CAS** Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

**EU** European Union – Evropska Unija

**IARC** International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

**IATA** International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobrađaj

**ICAO** International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobrađaj

**IMDG** International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobrađaj

**IMO** International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobrađaja

**LC50** Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**LD50** Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

**OSHA** Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu

**RID** International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

**TLV** Threshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

*Informacije iz ovog bezbednosnog lista namenjene su svim koji koriste, rukuju, prodaju ili transportuju ovaj proizvod. Informacije ovde sadržane su zasnovane na sadašnjem stadijumu našeg znanja i podložne su izmenama, a mogu biti korištene isključivo kao smernice za korišćenje.*

***Uz bezbednosni list dobijate i uputstvo za korišćenje/ upotrebu.***