



SAPONIA d.d.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 9

Naziv proizvoda	<b>PODIN T</b>	Datum:	08.06.2015.
		Izdanje:	II

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari /smjese i podaci o tvrtki /poduzeću

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Naziv proizvoda: **PODIN T**

- Šifra proizvoda: -

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

- **Uporaba proizvoda:** Namijenjen je za periodično generalno čišćenje podova u svrhu potpunog uklanjanja starih slojeva samosjajeće emulzije PODIN-a K.

- **Uporabe koje se ne preporučuju:** Preporučuje se način uporabe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

- **Proizvođač:** SAPONIA d.d.

**Adresa:** M. Gupca 2, Osijek, Hrvatska

**Tel.:**00 385 31 513 513

**Faks:**00 385 31 513 103

- **e-mail odgovorne osobe:** [marijana.marinovic@saponia.hr](mailto:marijana.marinovic@saponia.hr)

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**

- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-1-23-48-342**

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### 2.1.1. Razvrstavanje u skladu s EZ Uredbom 1272/2008 (CLP/GHS):

Nadražaj koža 2., H315

Nadražaj oka 2.; H319

Cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) nalazi se u odjeljku 16.

### 2.2 Elementi označavanja

#### 2.2.1. Označavanje u skladu s EZ Uredbom 1272/2008 (CLP/GHS):

Piktogrami opasnosti:





SAPONIA d.d.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

Oznake opasnosti: **Upozorenje**

Oznake upozorenja (H): H315 Nadražuje kožu

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti (P): P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.

P301+330+331 AKO SE PROGUTA:isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P302+352U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.

P305+351+338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

**2.3. Ostale opasnosti:** nema

## ODJELJAK 3.: Sastav /informacije o sastojcima

**3.1. Tvari:** nije primjenjivo

**3.2. Smjese:**

Naziv tvari	CAS broj	EC broj	Reg. broj (REACH)	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)
alkilarilsulfonat, u vodi	15763-76-5	239-854-6	2119489411-37	5-15	Nadraž.oka 2.; H319
dinatrijevmetasilikat	10213-79-3	229-912-9	01-2119449811-37	< 1	Nagriz.koža,1B; H314 TCOJ 3 ; H335
trinatrijev fosfat bezvodni	7601-54-9	231-509-8	-	< 1	Nadraž.oko 2.; H319 TCOJ 3 ; H335 Nadraž.koža2.; H315
amonijev hidroksid	1336-21-6	215-647-6	-	< 1	Nagriz.koža,1B; H314 TCOJ 3 ; H335 Ak.toks.vod.okol.1.;H400

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

- **nakon udisanja:** Ne očekuje se. U slučaju pojave kašlja izvesti na svjež zrak.

- **nakon dodira s kožom:** Kožu ispirati tekućom vodom, ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.

-**nakon dodira s očima:** Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi. Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 minuta. Ako se simptomi ne povlače, potražiti liječničku pomoć.

- **nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže



SAPONIA d.d.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

potražiti liječničku pomoć.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

**Udisanje:** Ne očekuje se, pri preporučenoj uporabi

**Koža:** Ne očekuje se, pri preporučenoj uporabi, na osjetljivoj i oštećenoj koži prilikom duljeg kontakta može doći do blaže iritacije

**Oči:** U slučaju produženog direktnog kontakta moguće suženje, crvenilo, svrbež i iritacija.

**Gutanje:** Moguća mučnina i povraćanje

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:** Nema podataka.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

- PRIKLADNA: Voda, pjena, ugljični dioksid, prah.

- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Nema.

- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Proizvod nije zapaljiv.

- **Posebne metode za gašenje požara:** Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odijelo Isamostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti:

Spriječiti kontakt s očima. Koristiti zaštitnu opremu navedenu u odjeljku 8.

**6.2. Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:** Kod izlijevanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u spremnike kojise mogu čvrsto zatvoriti. Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

**6.4. Uputa na druge odjeljke:** Propisanu zaštitnu opremu pogledati u odjeljku 8.



SAPONIA d.d.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje:

- mjere opreza: Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- napuci za sigurno rukovanje: Spriječiti kontakt s kožom i očima, koristiti propisanu zaštitnu opremu.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- PRIKLADNI: Zatvoren skladišni prostor u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
- IZBJEGAVATI: Nema.
- **Ambalažni materijali**
- PREPORUČENI: Originalna ambalaža proizvođača.
- NEPRIKLADNI: Nije dozvoljeno pretakanje u bilo kakvu drugu ambalažu.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe: Nema podataka

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti /osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari	CAS broj	GVI Granična vrijednost izloženosti		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

- Postupci praćenja: Nema podataka

### 8.2. Nadzor nad izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nisu potrebne posebne mjere.

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: -
- Osobna zaštitna oprema za
- zaštitu dišnih putova: Nije potrebna.
- zaštitu ruku: Zaštitne rukavice od PVC-a za osobe sa osjetljivom i oštećenom kožom (HRN EN 374).
- zaštitu očiju: Nije potrebna ako se pridržava preporučene upute. Zaštitne naočale (HRN EN 166) ako postoji mogućnost prskanja ili kod pretakanja.
- zaštitu kože i tijela: Pamučna radna odjeća.
- Posebne higijenske mjere i mjere opreza: Nisu potrebne.

#### 8.2.2. Nadzor nad izloženosti okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nisu potrebne posebne mjere.



SAPONIA d.d.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- oblik: tekućina
- boja: svijetlo smeđa
- miris: karakterističan za proizvod
- pH vrijednost: 10,5 -11,5 (1%-tna vod. otop. pri 20°C):
- vrelište/područje vrenja: nema podataka
- plamište: nema podataka
- zapaljivost (kruto/plinovito): nema podataka
- granice eksplozivnosti: nema podataka
- oksidirajuća svojstva: nema podataka
- tlak para: nema podataka
- gustoća na 20 °C: nema podataka
- topljivost u vodi: nema podataka
- topljivost (uz naznaku otapala): nema podataka
- koeficijent raspodjele-oktanol/voda: nema podataka
- viskoznost (kinematička) na 100 °C: nema podataka
- gustoća para: nema podataka
- brzina isparavanja: nema podataka

#### 9.2. Ostale informacije

- talište/područje taljenja: nema podataka
- temperatura raspada: nema podataka
- temperatura samozapaljenja: nema podataka
- vodljivost: nema podataka

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

**10.1. Reaktivnost:** Nema podataka

**10.2. Kemijska stabilnost:** Stabilan u normalnim uvjetima skladištenja i korištenja

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija:** Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima uporabe i skladištenja

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:** Nema

**10.5. Inkompatibilni materijali:** Nema podataka

**10.6. Opasni proizvodi raspada:** Nema podataka



SAPONIA d.d.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

##### - Akutno otrovanje

- oralno (LD<sub>50</sub>): nema podataka
- inhalacijsko (LC<sub>50</sub>): nema podataka
- dermalno (LD<sub>50</sub>): nema podataka

##### - Kronični unos

- na usta (LD<sub>50</sub>): nema podataka
- preko pluća (LC<sub>50</sub>): nema podataka
- kožom (LD<sub>50</sub>): nema podataka

##### - Nadraživanje/nagrivanje

- kože: nadražuje kožu
- očiju: jako nadražuje oči
- dišnih putova: nema podataka

##### - Preosjetljivost

- kože: nema podataka
- dišnih putova: nema podataka

- **Drugi akutni učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** nema podataka

- **Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** nema podataka

##### - Posebni učinci

- mutagenost: nema podataka
- karcinogenost: nema podataka
- smanjenje plodnosti: nema podataka
- štetno djelovanje na plod: nema podataka
- štetno djelovanje na potomstvo: nema podataka
- drugo (npr. endokrini disruptori): nema podataka

- **Toksikokinetske značajke:** nema podataka

- **Zabrane i ograničenja:** nema podataka

- **Opće napomene:-**



SAPONIA d.d.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi: nema podataka
- za organizme u tlu: nema podataka
- za biljke i kopnene životinje: nema podataka

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja: nema podataka
- drugi procesi razgradnje: nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

- poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: nema podataka

#### 12.6. Ostali štetni učinci: nema podataka

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada:

- **Ostaci od proizvoda:** Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju ne namjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6.
  - **Onečišćena ambalaža:** Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
  - **Važeći mjesni propisi:** Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o uvjetima zapostupanje s opasnim otpadom.
- Mora se osigurati poštivanje EU, državnih i/ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj: -

#### 14.2. Ispravno otpremno ime UN («ProperShippingName«): -

#### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti: -



SAPONIA d.d.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

**14.4. Skupina pakiranja: -**

**14.5. Opasnosti za okoliš: nema**

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: nema**

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: nije primjenjivo**

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

- **Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća;

Uredbe (EZ) br. 648/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. godine o deterdžentima

Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);

Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;

Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;

- **Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Zakon o provedbi CLP-a, Zakon o provedbi CLP-a nadopuna; Zakon o provedbi REACH-a, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti: nema podataka**

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### 16.1. Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Odjeljak: 2.

Opis izmjene: -razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom 1272/2008 (CLP/GHS)

#### 16.2. Tekstualno značenje oznaka upozorenja (R i H):

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H315 Nadražuje kožu

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H335 Može nadražiti dišni sustav

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš





SAPONIA d.d.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladan Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 9

Naziv proizvoda

**PODIN T**

Datum: 08.06.2015.

Izdanje: II

### 16.3. Značenje kratica

**CSA** Procjena kemijske sigurnosti

**PBT** Postojano, bioakumulativno i toksično

**vPvB** Jako postojano i jako bioakumulativno

**LD<sub>50</sub>** Letalna doza, 50%

**LC<sub>50</sub>** Letalna koncentracija, 50%

### 16.4. Izjava:

Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju STL-a proizvođača sirovine. Sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika, te zaštitu okoliša. Podaci opisuju zahtjeve koji su potrebni za sigurno rukovanje s proizvodom. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama i sukladne su našim zakonskim propisima. Uvjeti pri kojima korisnik upotrebljava proizvod su izvan naše kontrole i nadzora, te ne prihvaćamo odgovornost za eventualne pogreške i nezgode.

### 16.5. Izvori podataka:

1. <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
2. <http://echa.europa.eu/>
3. Sigurnosno-tehnički listovi proizvođača sirovina

**PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**