



## BEZBEDNOSNI LIST

### POGLAVLJE 1.

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

#### PODPOGLAVLJE 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **SWISS CLEAN -HOME**

#### PODPOGLAVLJE 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Namena:** Univerzalno ekološko sredstvo za čišćenje. Koristi se za uklanjanje lakih zaprljanja sa svih površina. Koristi se u domaćinstvu (kuhinjski elementi, kupatila, bela tehnika, nameštaj, stolarija, podovi itd) kao i za kancelarijsku opremu.

**Način korišćenja:** Sredstvo naneti na zaprljanu površinu (pomoću pumpice sa raspršivačem) i ostaviti da deluje od 30 sekundi do 1 minuta (u zavisnosti od stepena zaprljanja), pa tretiranu površinu prebrisati suvom krpom ili, abrazivnim sunđerom. Nije potrebno naknadno ispiranje.

**Način korišćenja koji se ne preporučuje:** . Proizvod nije namenjen za čišćenje osetljivih materijala. Ne koristiti za čišćenje svile, antilopa, neobrađene kože.

#### PODPOGLAVLJE 1.3 Podaci o snabdevaču

##### PROIZVOĐAČ I DISTRIBUTER

Za SwissCleanCompany d.o.o. Dimitrija Koturovića 1, 11000 Beograd **Proizvodi:**  
YUCO-HEMIJA DOO Cara Lazara bb 21234 Bački Jarak

**Distributer:** SwissCleanCompany d.o.o. Dimitrija Koturovića 1 11000 Beograd

tel : **011 23 92 706**; fax : **011 23 92 707**

mail adresa: office@swissclean.rs

web : **www.swissclean.rs/**

Bezbednosni list uradio : Savetnik za hemikalije

e-mail [dbacvanin@gmail.com](mailto:dbacvanin@gmail.com)

#### PODPOGLAVLJE 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanjaVMA: 011/2661122, 011/2662755

011/3608440 dostupan 24 sata

„ SwissCleanCompany “ doo Beograd: 011/23 92 706 dostupan od 08 do 16 časova radnim danom.

### POGLAVLJE 2.

### IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10, 105/13) ovaj proizvod **nije klasifikovan**.

#### PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10, 105/13) :

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

*Datum izrade : 10.07.2017.*

*Verzija 1.*



**Piktogram opasnosti:** nema  
**Reč upozorenjai:** nema  
**Obaveštenja o opasnosti:** nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti:  
**P102** Čuvati van domašaja dece

**Sadrži:**

**Supstance klasifikovane kao opasne:** EDTA (Tetranatrijum etilendiamin tetracetat).

**Sastojci:** < 5 % nejonskog surfaktanta, < 5 % EDTA. Konzervansi (2-metil - 2H-izotiazol-3-on i reakcioni proizvod etilen glikola , uree i paraformaldehida) mogu izazvati alergijske reakcije.

**PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti**

Fizičke opasnosti : Nije poznato.

Zdravstvene opasnosti : Nije poznato.

Štetna dejstva na životnu sredinu: Nije poznato. Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

**POGLAVLJE 3.**

**SASTAV /PODACI O SASTOJJCIMA**

**PODPOGLAVLJE 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Priroda supstance : Nije supstanca.

**PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Opasne komponente:

Naziv sastojka	CAS broj	EC broj	Klasifikacija *	Maseni udeo (%)
Etanol	64-17-5	200-578-6	Zapaljiva tečnost 2, H225	1 - 2
Tetranatrijum etilendiamin tetracetat	64-02-8	200-573-9	Akutna toksičnost 4,H302 Oštećenje oka 1, H 318	0,1

Klasifikacija \* Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određene proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom UN ( Službeni glasnik RS br. 52/17).

Tekstualno obrazloženje obaveštenja o opasnosti H videti u poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4.**

**MERE PRVE POMOĆI**

**PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći**

***Kontakt sa kožom:***

Odmah dobro oprati iritiranu kožu sa vodom i sapunom. Ako se dese korozivna oštećenje potražiti medicinska pomoć.

**Kontakt sa očima:**

Ispirati odmah sa puno vode, povremeno podižući gornji i donji očni kapak. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem još najmanje 15 minuta. Ako su simptomi prisutni hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru..

**Udisanje:**

Izvesti ugroženu osobu na čist vazduh i staviti je da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

**Gutanje:**

Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode da se popije. Ne izazivati povraćanje. Ako dođe do povraćanja glavu povređene osobe okrenuti nadole kako bi se izbegao rizik od aspiracije upluća. Obratiti se lekaru.

**PODPOGLAVLJE 4.2. Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nema podataka.

**PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Medicinska pomoć potrebna u slučaju gutanja i kontakta očima..

Primedba za lekara: Lečiti simptomatično.

**POGLAVLJE 5.****MERE ZA GAŠENJE POŽARA****PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Ako požar izbije u prostoriji gde je proizvod uskladišten gasiti sa: pena, ugljen dioksid, vodena magla. Neprikladna sredstva za gašenje požara – suvi prah.

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

Nepotpuno sagorevanje proizvodi manje ili više otrovne gasove CO, CO<sub>2</sub>. Njihovo udisanje je veoma opasno. Simptomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

**PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce**

Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima. Vodu nakon gašenja požara sakupiti posebno. Ne dozvoliti da uđe u odvođe i vodotokove. Otpad ukloniti prema nacionalnim propisima.

**POGLAVLJE 6.****MERE U SLUČAJU UDESA****PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

**Mere lične predostrožnosti:** Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne dodirivati i ne hodati po prisutom materijalu. Ne udisati isparenja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

**PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Sprečiti širenje prosutog materijala i njegovo oticanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. Obavestiti nadležne ako je proizvod izazvao zagađenje životne sredine (kanalizaciju, vodotokove, zemljište i vazduh).

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

Prosuti sadržaj pokupiti nezapaljivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva) sa pažnjom i deponovati ga u unapred pripremljene i obeležene kontejnere.



#### **PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Rukovanje i skladištenje – pogledati poglavlje 7. Upotreba lične zaštitne opreme- pogledati poglavlje 8. Odlaganje otpada- pogledati poglavlje 13.

### **POGLAVLJE 7.**

### **RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

#### **PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pažljivo pročitati etiketu. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati iznenedno gutanje i udisanje isparenja. Operite ruke posle upotrebe proizvoda. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru.

#### **PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom i suvom mestu. Držati dalje od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje

#### **PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja**

Nema podataka

### **POGLAVLJE 8.**

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

#### **PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

Ograničenja izloženosti: Nisu poznate vrednosti za DNEL i PNEC.

#### **PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

**Zaštita očiju/lica:** Nije neophodno.

**Zaštita kože:**

**Koža ruku:** Zaštitne rukavice (butil, neopren).

**Koža tela:** Nije neophodno.

**Zaštita disajnih organa:** Nije neophodno.

**Zaštita od termičke opasnosti:** Nema podataka.

### **POGLAVLJE 9.**

### **FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

#### **PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

a) Izgled i boja hemikalije	Bezbojna tečnost	
b) Miris	Specifičan	
v) Prag mirisa	Nije određen	
	<b>Vrednost/Raspon</b>	<b>Metod</b>
g) pH na 20°C	Nije poznato	
d) Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nije primenljivo	
đ) Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije primenljivo	
e) Tačka paljenja	Nije primenljivo	
ž) Brzina isparavanja	Nije poznato	

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

Datum izrade : 10.07.2017.

Verzija 1.



z) Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije primenljivo
i) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	nije primenljivo
j) Napon pare	Nije poznato
k) Gustina pare	Nije poznato
l) Relativna gustina	Nije poznato
lj) Rastvorljivost	rastvorljivo u vodi
m) Koeficijent raspodele u sistemu: noktanol/voda	Nije primenljivo
n) Temperatura samopaljenja	Nije primenljivo
nj) Temperatura razlaganja	Nije primenljivo
o) Viskozitet na 20°C	Nije poznato
p) Eksplozivna svojstva	Nije primenljivo
r) Oksidujuća svojstva	Nije primenljivo

### **PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci**

Mešljivost: nije dostupno

Provodljivost: nije dostupno

Rastvaranje u ulju: nije dostupno

Oksidoredukциони potencijal: nije dostupno

## **POGLAVLJE 10.**

## **REAKTIVNOST I STABILNOST**

### **PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost**

Nije poznato pod normalnim uslovima skladištenja.

### **PODPOGLAVLJE 10.2 Hemijska stabilnost**

Stabilan pod normalnim uslovima pritiska i temperature.

### **PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Do opasnih reakcija neće doći pod normalnim uslovima za skladištenje i transport.

### **PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Izbegavati direktnu sunčevu svetlost i mraz.

### **PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali**

Jaki oksidacioni agensi, jake kiseline.

### **PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nisu poznati ako se upotrebljava prema uputstvima.

## **POGLAVLJE 11.**

## **TOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **PODPOGLAVLJE 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

a) Akutna toksičnost: Nije klasifikovano.

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija: Nije klasifikovano.

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka: Nije klasifikovano.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Nije klasifikovano.



- d) **Mutogenost derminativnih ćelija:** Nije klasifikovano.
- đ) **Karcinogenost:** Nije klasifikovano.
- e) **Toksičnost po reprodukciju:** Nije klasifikovano.
- ž) **Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:** Nije klasifikovano.
- z) **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:** Nije klasifikovano.
- i) **Opasnost od aspiracije:** Nije klasifikovano.

## **POGLAVLJE 12.**

## **EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**

### **PODPOGLAVLJE 12.1. Toksičnost**

Proizvod nije klasifikovan kao opasan po životnu sredinu.

### **PODPOGLAVLJE 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Proizvod je lako biorazgradiv.

### **PODPOGLAVLJE 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Ne očekuje se da je proizvod bioakumulativan u lancima ishrane u okruženju.

### **PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema podataka.

### **PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema podataka.

### **PODPOGLAVLJE 12.6. Ostali štetni efekti**

Nema podataka.

## **POGLAVLJE 13.**

## **ODLAGANJE**

### **PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada**

#### **Otpadni material od proizvoda/neiskorišćenog proizvoda**

Uklanjanje mora biti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09, 88/10 i 14/2016). Kad god je moguće organizovati da proizvod bude recikliran. Odložiti ga kod ovlašćenog lica koje ima dozvolu za sakupljanje otpada u skladu sa zakonom.

**Zagađena ambalaža:** Praznu ambalažu treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću na reciklažu ili odlaganje (Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ( Službeni glasnik RS br. 36/09).

**Preporuka:** Ne dozvoliti da proizvod udje u kanalizacioni sistem. Ne ispuštati u kanalizaciju i životnu sredinu.

## **POGLAVLJE 14.**

## **PODACI O TRANSPORTU**

**PODPOGLAVLJE14.1** UN broj : nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE14.2** UN naziv za teret u transportu : nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE14.3** Klasa opasnosti u transportu : nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE14.4** Ambalažna grupa : nije primenjivo

**PODPOGLAVLJE14.5** Opasnost po životnu sredinu : nije primenjivo.

**PODPOGLAVLJE14.6** Posebne predostrožnosti za korisnika : nije primenjivo.

**PODPOGLAVLJE14.7** Transport u rasutom stanju: nije primenjivo.



## POGLAVLJE 15.

## REGULATORNI PODACI

### **PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama, („Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).

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, 26/11, 105/13 i 52/17).

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“ br. 100/11).

Pravilnik o detergentima („Službeni glasnik RS“ br. 40/10 i br. 5/12).

Spisak klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS“ br. 82/10, 105/13 i 50/17).

Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstva hemikalija („Službeni glasnik RS“ br. 42/11 i 117/13).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“ br. 106/09)

Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS“, br. 88/10).

Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 14/2016).

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS br. 36/2009).

### **PODPOGLAVLJE 15.2. Procene bezbednosti hemikalije**

Hemijska procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena

## POGLAVLJE 16.

## OSTALI PODACI

### **Spisak skraćenica i akronima:**

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

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

**EC50** – Efektivna koncentracija, koncentracija supstance koja dovodi do imobilizacije 50% testirane populacije

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

**PBT** – Perzistentne, bioakumulativno i toksično

**vPvB** – Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

**DNEL** – Izvedena Doza Bez Efekta

**PNEC** – Koncentracija Bez Efekta na Životnu Sredinu

**NOEC** – Koncentracija bez uočenog efekta

**NOEL** – Doza bez uočenog efekta

**GV I** – granična vrednost izloženosti na radnom mestu

**KGVI** – kratkotrajna granična vrednost izloženosti , granica pri kratkoročnom izlaganju

### **Spisak svih relevantnih oznaka rizika i obaveštenja o opasnosti korišćenih u poglavlju 2 i 3:**

#### **H oznake**

**H225** Lako zapaljiva tečnost i para

**H302** Štetno ako se proguta

**H318** Dovodi do teškog oštećenja oka



**P oznake**

**P102** Čuvati van domašaja dece

*Informacije iz ovog bezbedonosnog 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.*