



BEZBEDNOSNI LIST

POGLAVLJE 1.

IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

PODPOGLAVLJE 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv: **INDUSTRIAL SOLUTION STRONG**

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

Namena: Univerzalno ekološko sredstvo za čišćenje. Koristi se za uklanjanje teških zaprljanja sa svih površina. Odstranjuje: masnoće, ulja, buđ, fleke sa tkanina, naftne derivate, voskove, lepkove i tragove od selotejpa, žvake sa podova i tkanine, naslage duvanskog dima, ostatke silikona.

Način korišćenja: Sredstvo naneti na zaprljanu površinu (pomoću pumpice sa raspršivačem) i ostaviti da deluje od 30 sekundi do 3 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

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
Tetranatrijum etilendiamin tetracetat	64-02-8	200-573-9	Akutna toksičnost 4,H302 Oštećenje oka 1, H 318	0,2

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, CO₂. 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
	Vrednost/Raspon
	Metod
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 skraćena 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.