

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa PRAVILNIKOM o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:9
		Datum izrade: 29/01/2018
		Broj izdanja 1
		Revizija:
		Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:
INDUSTRIJSKA EVAPORISANA	NEJODIRANA SO	Verzija 1

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje	1.1 Identifikator proizvoda	
Naziv proizvoda:	INDUSTRIJSKA NEJODIRANA SO	
CAS-broj:		
EC-broj:		
Indeksni broj:	/	
Podpoglavlje	1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i način korišćenja koji se ne preporučuje:	
Podpoglavlje	1.3 Podaci o snadbevaču:	
a) Naziv snadbevača	Tehnohemija a.d. Beograd	
b) Da li je to lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik	Tehnohemija ad , Viline vode 47, Beograd 011-2751-122/011-2751-392 www.tehnohemija.com, office@tehnohemija.com	
v) Adresa i broj telefona	Viline vode 47, Beograd	
g) Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list	dragana.glusac@tehnohemija.com	
Podpoglavlje	1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:	
	Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, + 381(0) 11 360 8440 (24h)	

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje	2.1 Klasifikacija hemikalije	
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za	



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM
o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni
glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se
zamenjuje prethodna
verzija:

INDUSTRIJSKA EVAPORISANA

NEJODIRANA SO

Verzija 1

određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/2012)	klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 64/10, 26/11 i 105/2013)
	Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom

Podpoglavlje	2.2 Elementi obeležavanja:		
	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br. 64/10, 26/11 i 105/2013)		
Piktogram opasnosti:	/		
Reč upozorenja:	/		
Obaveštenje o opasnosti:	/		
Obaveštenje o merama predostrožnosti	/		
Podpoglavlje	2.3 Ostale opasnosti		
Navesti na etiketi	Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi: Uputstvo za korišćenje		

Pun tekst šifriranih upozorenja u vezi sa rizikom u odeljku 16.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje	3.1 Podaci o sastojcima smeše:
--------------	--------------------------------

Hemijski naziv ili trgovačko ime:	CAS-broj	EC broj	Indeks ni broj	Koncentracija [%]	Klasifikacija DSD/DPD CLP/GHS
NATRIJUM HLORID	7647-14-5	231-598-3		99-100	/

Ne sadrži komponente ni nečistoće, koje bi uticale na klasifikaciju ovog proizvoda.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje	4.1 Opis mera prve pomoći
--------------	---------------------------



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM

o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

INDUSTRIJSKA EVAPORISANA

NEJODIRANA SO

Verzija 1

Udisanje:	Održavati toplotu i ostati miran. U slučaju prestanka disanja, dati veštačko disanje. Osobu u nesvesti položiti u bočni položaj, olabaviti okovratnik i tesnu odeću. Potražiti lekarsku pomoć.
Koža:	Odmah isprati sa dosta sapuna i vode.
Oči:	Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
Gutanje:	Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Obratiti se lekaru.
Podpoglavlje	4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:
	Videti poglavlje 11.
Podpoglavlje	4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:
	Tretira se simptomatski.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje	5.1 Sredstva za gašenje požara:
	Gasiti sredstvima prikladnim za gašenje ostalog ugroženog područja, suvi prah, ugljendioksid I vodeni sprej.
Podpoglavlje	5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:
	Nema
Podpoglavlje	5.3 Savet za vatrogasce:
	Posude izmestiti iz ugroženog područja. U slučaju velikog požara u blizini posuda, povećani pritisak u posudi otpuštati kroz ventil za rasterećenje a ukoliko to nije moguće hladiti ih raspršenom vodom iz zaklonjenog položaja ali se držati bezbednog odstojanja. Obavezna upotreba aprata za disanje, zaštitnog odela, rukavice, čizme, zaštita za oči i lice. Komplet zaštitne opreme za vatrogasce po ref. standardu SRPS EN 469, zaštitne rukavice za vatrogasce (ref. standard SRPS EN 659) i čizme u kombinaciji sa odgovarajućim sredstvom za zaštitu organa za disanje (ref. standard SRPS EN 137).

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje	6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:
	Odmah evakuisati osoblje u bezbednu zonu. Nositi ličnu zaštitnu opremu.



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM
o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni
glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se
zamenjuje prethodna
verzija:

INDUSTRIJSKA EVAPORISANA

NEJODIRANA SO

Verzija 1

Podpoglavlje	6.2 Predostrožnosti koje se se odnose na životnu sredinu:
	/
Podpoglavlje	6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanja širenja i sanaciju:
	Obezbediti dobru provetrenost.
Podpoglavlje	6.4 Upućivanje na druga poglavlja:
	Poglavlja 8 i 13

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje	7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:
	Pažljivo pročitati etiketu i uputstvo za upotrebu. Obezbediti ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa očima. Koristiti kremu za zaštitu kože..
Podpoglavlje	7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:
	Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom mestu.
Podpoglavlje	7.3 Posebni načini korišćenja:
	/

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Grafične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Republiku Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001 /1:2007 godina.

Podpoglavlje	8.1 Parametri kontrole izloženosti:
DNEL: Granična vrednost izloženosti (zaposlenih)	Nema informacija
	Nema informacija
Podpoglavlje	8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita:



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM

o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

INDUSTRIJSKA EVAPORISANA

NEJODIRANA SO

Verzija 1

Zaštita kože ruku:	/
Zaštita za oči:	Koristiti zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Standard EN-166.
Kontrola izloženosti životne sredine:	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim/ nacionalnim propisima.
Zaštita disajnih organa:	U slučaju smanjene koncentracije kiseonika u vazduhu, koristiti masku za disanje, Standard-EN 137.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje	9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:	
a)	Izgled-agregatno stanje	BEO PRAH
b)	Miris	NEMA
v)	Prag mirisa	Nema informacija
g)	pH hemikalije	4,5 - 7,0 at 100 g/l 20 °C
d)	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	801 °C (decomposition)
đ)	Početna tačka ključanja i opseg ključanja	1.461 °C at 1.013 hPa
e)	Tačka paljenja	Nema informacija
ž)	Brzina isparavanja	Nema informacija
z)	Zapaljivost	Nezapaljiv
i)	Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema informacija
j)	Napon pare	1,3 hPa at 865 °C
k)	Gustina pare	Nema informacija
l)	Relativna gustina (vazduh=1):	
lj)	Rastvorljivost	358 g/l 20 °C
m)	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema informacija
n)	Temperatura samopaljenja	Nema informacija
nj)	Temperatura razlaganja	Nema informacija
o)	Viskozitet	Nema informacija
p)	Eksplozivna svojstva	Nema informacija
r)	Oksidujuća svojstva	Neoksidativna
Podpoglavlje	9.2 Ostali podaci:	



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM

o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

INDUSTRIJSKA EVAPORISANA

NEJODIRANA SO

Verzija 1

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje	10.1 Reaktivnost:
	Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.
Podpoglavlje	10.2 Hemijska stabilnost:
	Stabilna nereaktivna
Podpoglavlje	10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:
	Nema
Podpoglavlje	10.4 Uslovi koje treba izbegavati:
	VLAGA
Podpoglavlje	10.5 Nekompatibilni materijali:
	Nema
Podpoglavlje	10.6 Opasni proizvodi razgradnje:
	Nema informacija

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	11.1 Podaci o toksičnim efektima, za supstancu, navode se podaci za klasu opasnosti:	
	Akutna toksičnost	
		LD50 Rat: 3.000 mg/kg
a)		
b)	Korozivno oštećenje kože / iritacija	LD50 Rabbit: > 10.000 mg/kg
v)	Korozivno oštećenje oka / iritacija oka	Nema informacija
g)	Senzibilacija respiratornih organa ili kože:	Nema informacija
d)	Mutagenost germinativnih ćelija	Nema informacija
đ)	Karcinogenost	Nema informacija
e)	Toksičnost po reprodukciju	Nema informacija
ž)	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:	Nema informacija
z)	Specifična toksičnost za ciljni organ - viškratna izloženost:	Nema informacija
i)	Opasnost od aspiracije	Nema informacija



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM

o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

INDUSTRIJSKA EVAPORISANA

NEJODIRANA SO

Verzija 1

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	12.1 Toksičnost:		
	Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
	LC50 Pimephales promelas (fathead minnow): 7.650 mg/l; 96 h	EC50 Daphnia magna (Water flea): 1.000 mg/l; 48 h	
Podpoglavlje	12.2 Perzistentnost i razgradljivost:		
	Vazduh:	Nema podataka	
	Zemljište:	Nema podataka	
	Voda:	Nema podataka	
Podpoglavlje	12.3 Potencijal bioakumulacije:		
	Nema podataka		
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 negativnih efekata na ozonski omotač.		

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

Podpoglavlje	13.1 Metode tretmana otpada:
	/

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje	14.1	
1. UN-broj:		-
2. H.I.N. – Kemlerov broj		-
Drumski (ADR) / Železnički (RID) / saobraćaj:		
Podpoglavlje	14.2 UN naziv za teret u transportu:	
		-
		Označavanje
Podpoglavlje	14.3	



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM

o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

INDUSTRIJSKA EVAPORISANA

NEJODIRANA SO

Verzija 1

Klasa opasnosti u transportu	-
ARD/RID šifra za klasifikaciju:	-
Podpoglavlje	14.4 Ambalažna grupa:
	-
Podpoglavlje	14.5 Opasnost po životnu sredinu:
	Nema
Podpoglavlje	14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:
Podpoglavlje	14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:
Transport u rasutom stanju.	Nema informacija

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje	15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:
	Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa : Zakonom o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/2011 i 93/12. Spiskom klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. (82/10 i 48/2014) Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl. Glasnik 92/10) Zakon o zaštiti životne sredine, „Službeni glasnik RS“ br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/2011. Zakon o transportu opasnog tereta, „Službeni glasnik RS“ br. 88/2010.
Podpoglavlje	15.2 Procena bezbednosti hemikalije:
	Procena bezbednosti hemikalije ne mora biti izrađena za ovaj proizvod.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Savet o obuci:	Osoblje koje rukuje proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa principima zdravstvene i ekološke zaštite koji se odnose na taj proizvod i principima prve pomoći.
Preporuka za korišćenje:	Bezbednosni list sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika kao i zaštitu životne sredine. Ovaj bezbednosni list urađen je u skladu sa Evropskim Direktivama i primenljiv je u svim zemljama koje posredno ili neposredno izvršavaju implementaciju ovih Direktiva u svojim nacionalnim zakonima. Informacije sadržane u ovom dokumentu odgovaraju dosadašnjim saznanjima o dotičnom proizvodu i ako je posvećana posebna pažnja za pripremu ovog dokumenta, ne može se preuzeti odgovornost za povrede ili štete nastale korišćenjem ovog proizvoda.
Tekstualni deo:	
R – oznake:	
H – oznake:	
P – oznaka: prevencija:	
P – oznaka: reagovanje:	
P – oznaka: skladištenje:	/



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa PRAVILNIKOM

o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011

Ukupan broj strana:9

Datum izrade: 29/01/2018

Broj izdanja 1

Revizija:

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija:

**INDUSTRIJSKA
EVAPORISANA**

NEJODIRANA SO

Verzija 1

Ključ/Legenda	
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
IATA	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
ICAO	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
IMO	International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
DNEL	Derived No Effect Levels Izvedena doza bez efekta
EC broj	EC number, European Commission number - Broj Evropske komisije/
LC50	Lethal concentration 50% - Srednja smrtna koncentracija
LD50	Lethal Dose 50% - Srednja smrtna doza
MDK	Maksimalno dozvoljena koncentracija
PNEC	Predicted No Effect Concentration - Koncentracija koja nema efekta na životnu sredinu
STEL	Short-Term Exposure Limit /Kratkotrajna granicna vrednost, 15 min/
TWA	Time Weighted Averages /Prosečna koncentracija uzorka, za 8h izlaganje/

VALIDNA VERZIJA BROJ 1 U ovoj verziji, svako poglavlje i podpoglavlje ima pored dosadašnjih brojevine oznake i slovnu. Prošireno podpoglavlje 1.1. Izmenjena numeracija stranica.

Kraj bezbednosog lista