

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		SDS VERZIJA 4

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

Podpoglavlje	<b>1.1 Identifikator proizvoda</b>	
<b>Naziv proizvoda:</b>	VODONIK PEROKSID 35%	
<b>CAS-broj:</b>	7722-84-1	
<b>EC-broj:</b>	231-765-0	
<b>Indeksni broj:</b>		
Podpoglavlje	<b>1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije:</b>	
Podpoglavlje	<b>1.3 Podaci o snadbevaču:</b>	
a) Naziv snadbevača	Tehnohemija a.d. Beograd	
b) Proizvođač	DISTRIBUTER	
v) Adresa i broj telefona	Tehnohemija a.d. Beograd Viline vode 47 011-2751-122 <a href="mailto:dragana.glusac@tehnohemija.com">dragana.glusac@tehnohemija.com</a>	
Podpoglavlje	<b>1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:</b>	
	Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17, + 381(0) 11 360 8440 (24h)	

## POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje	<b>2.1 Klasifikacija hemikalije</b>	
<b>Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br. 59/10, 25/11 i 5/2012)</b>	<b>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)</b>	
	H315: Izaživa iritaciju kože. H318: Dovodi do teškog oštećenja oka. H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.	
	/	

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

	Ирит. коже 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Ошт. ока 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Спец. токс.-JI 3; H335; C ≥ 35 %

Podpoglavlje	<b>2.2 Elementi obeležavanja:</b>		
	<b>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 )</b>		
<b>Piktogram opasnosti:</b>			
<b>Reč upozorenja:</b>	Opasnost		
<b>Obaveštenje o opasnosti:</b>	H315: Izaziva iritaciju kože. H318: Dovodi do teškog oštećenja oka. H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.		
<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti</b>	P260 Ne udisati isparenja. P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. 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. P304 + P340: AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. P310: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/.Centar za kontrolu trovanja (VMA) svakog dana 0-24č: 011/36-08-440. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima		
Podpoglavlje	<b>2.3 Ostale opasnosti</b>		

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

Navesti na etiketi	Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:
--------------------	-----------------------------------------------------

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	Indeksni broj	Koncentracija [%]	Klasifikacija DSD/DPD CLP/GHS
VODONIK PEROKSID	7722-84-1	231-765-0		35	Оксид. теч. 1 H271 Ак. токс. 4 * H332 Ак. токс. 4 * H302 Кор. коже 1A H314

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

### POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje	4.1 Opis mera prve pomoći
<b>Udisanje:</b>	Zatroganog izvesti na vazduh uz korišćenje aparata za disanje. 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.
<b>Koža:</b>	Odmah isprati sa dosta sapuna i vode. Ukloniti odmah svu odeću kontaminiranu proizvodom. Potražiti lekarsku pomoć. otkidanje.
<b>Oči:</b>	Ispirati odmah sa puno vode 15 minuta. Obratiti se lekaru
<b>Gutanje:</b>	Usta isprati vodom nekoliko puta. Dati veliku količinu vode. <b>Ne izazivati povraćanje.</b> 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. Inhalacija- Inhalacija para može uzrokovati kašalj, gušenje, upalu nosa, grla i gornjeg respiratornog trakta i u ozbiljnijim količinama- plućni edem, poremećaj cirkulacije i smrt. Gutanje- Simptomi mogu uključivati povraćanje, cirkulatorni kolaps,

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		SDS VERZIJA 4

	konfuziju, komu i smrt. Moze uzrokovati oticanje zdrela, grkljana i perforaciju jednjaka i zeluca( zavisno od koncentracije) Kontakt sa kozom- moze izazvati ozbiljne iritacije sa plikovima , ekcemima , naročito pri većim koncentracijama Kontakt sa očima- moze izazvati ozbiljna oštećenja Hronična toksičnost- iritacija očiju i grla, oštećenje zubnog tkiva
Podpoglavlje	<b>4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:</b>  Tretira se simptomatski.

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje	<b>5.1 Sredstva za gašenje požara:</b>  Gasiti sredstvima prikladnim za gašenje ostalog ugroženog područja, suvi prah, ugljendioksid I vodeni sprej. NEPRIKLADNO- vodeni mlaz zbog isprskavanja
Podpoglavlje	<b>5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:</b>  NEZAPALJIVO. U požaru ili u kontaktu sa metalima oslobadja zapaljivi gas vodonik!
Podpoglavlje	<b>5.3 Savet za vatrogasce:</b>  Posude izmestiti iz ugroženog područja. U slučaju velikog požara u blizini <b>proizvoda</b> 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). Hladiti ugrijane kontejnere mlazom vode. Ostaci posle požara i kontaminirana protivpožarna voda se moraju ukloniti i odložiti na propisan način. Udaljiti ljude sa mesta požara. izolovati i zabraniti ulaz nestručnim licima. Stati na stranu suprotnu od vetra. Sve posude koje nisu zahvaćene požarom izneti van ugrožene oblasti. 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 korišćenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju.

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
		<b>SDS VERZIJA 4</b>

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje	<b>6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:</b>
	Odmah evakuisati osoblje u bezbednu zonu. Nositi ličnu zaštitnu opremu.
Podpoglavlje	<b>6.2 Predostrožnosti koje se se odnose na životnu sredinu:</b>
	Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju. Sprečiti dalje curenje ako je to bezbedno da se uradi.
Podpoglavlje	<b>6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanja širenja i sanaciju:</b>
	Suvi pesak, diatomejsku zemlju. Mehanički pokupiti posle apsorbovanja. Odložiti u posebno obeleženi kontejner .Isprati vodom.Evakuisati oblast. Obezbediti dobru provetrenost.
Podpoglavlje	<b>6.4 Upućivanje na druga poglavlja:</b>
	Poglavlja 8 i 13

## POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje	<b>7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:</b>
	Pažljivo otvarati i rukovati ambalažom. Pažljivo pročitati etiketu , rukovanje uz zaštitnu opremu. Ne udisati isparenja.Obezbediti ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Koristiti kremu za zaštitu kože. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.
Podpoglavlje	<b>7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:</b>
	Čuvati u dobro zatvorenim pakovanjima na hladnom i suvom mestu s kiselo otpornim podovima. Čuvati od direktne sunčeve svetlosti , toplote .
Podpoglavlje	<b>7.3 Posebni načini korišćenja:</b>
	Nema

## POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Granične 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	<b>8.1 Parametri kontrole izloženosti:</b>
--------------	--------------------------------------------

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

<b>DNEL: Granična vrednost izloženosti (zaposlenih)</b>	Nema informacija	
	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm
	TWA: 1.4 mg/m3	
	IDLH: 75 ppm	
		Nema informacija
Podpoglavlje	<b>8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita:</b>	
<b>Zaštita kože ruku:</b>	Koristiti odgovarajuće rukavice.	
<b>Zaštita za oči:</b>	Koristiti zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Standard EN-166.	
<b>Kontrola izloženosti životne sredine:</b>	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / regionalnim/ nacionalnim propisima.	
<b>Zaštita disajnih organa:</b>	U slučaju smanjene koncentracije kiseonika u vazduhu, koristiti masku za disanje, Standard-EN 137.	

## POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje	<b>9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:</b>	
a)	<b>Izgled-agregatno stanje</b>	BEZBOJNA BISTRA TECNOST
b)	<b>Miris</b>	Bez mirisa
v)	<b>Prag mirisa</b>	Nema informacija
g)	<b>pH hemikalije</b>	≤3.7
d)	<b>Tačka topljenja</b>	-33 °C
đ)	<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	108 °C
e)	<b>Tačka paljenja</b>	Nema informacija
ž)	<b>Brzina isparavanja</b>	Nema informacija
z)	<b>Zapaljivost</b>	Nezapaljiva
i)	<b>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	Nema informacija
j)	<b>Napon pare</b>	23 mm Hg @ 30 °C
k)	<b>Gustina pare</b>	1,38
l)	<b>Relativna gustina (vazduh=1):</b>	1.13
lj)	<b>Rastvorljivost</b>	

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		SDS VERZIJA 4

m)	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	log Kow = -1.5 @ 20 °C
n)	Temperatura samopaljenja	Nema informacija
nj)	Temperatura razlaganja	100 °C
o)	Viskozitet KINEMATICKI	1.10 cP @ 20 °C
p)	Eksplozivna svojstva	Nema informacija
r)	Oksidujuća svojstva	
Podpoglavlje	9.2 Ostali podaci:	
	soluble in ether, alcohol insoluble in petroleum ether	

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje	10.1 <b>Reaktivnost:</b>	
	Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.	
Podpoglavlje	10.2 <b>Hemijska stabilnost:</b>	
	Stabilna pod normalnim uslovima.	
Podpoglavlje	10.3 <b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija:</b>	
	<p>Vodonik peroksid je termodinamski nestabilan i raspada se da bi se formirala voda i kiseonik Stopa dekompozicije raste sa rastućom temperaturom, koncentracijom i pH, sa hladnim, razređenim, kiselim rastvorima koja pokazuju najbolju stabilnost. Razlaganje je katalizovano različitim jedinjenjima, uključujući većinu tranzicionih metala i njihovih jedinjenja (npr. Mangana dioksid, srebro i platinu)</p> <p>Nemetalni katalizatori uključuju kalijum jodid, koji posebno reaguje i predstavlja osnovu za eksperiment sa slanom pastom za zube. Vodonik-peroksid takođe može biti biološki razgradjen enzimom katalaze. Razlaganje vodonik peroksida oslobađa kiseonik i toplotu; ovo može biti opasno, jer prolivanje visoko koncentriranog vodonik peroksida na zapaljivu supstancu može izazvati neposrednu požar.</p>	
Podpoglavlje	10.4 <b>Uslovi koje treba izbegavati:</b>	
	zagrevanje	
Podpoglavlje	10.5 <b>Nekompatibilni materijali:</b>	
	Zapaljivi materijali ,drvo papir tekstil ulje Jake baze (e.g potassium hydroxide or sodium hydroxide) Azotna kiselina (more than 50%) ili sumporna kiselina	

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

	<p>Organska jedinjenja (e.g. carboxylic acids and anhydrides, nitrogen-containing bases, aldehydes, ketones, ethers, alcohols, charcoal, organic dust) – spontaneous combustion, violent decomposition and/or explosion may occur.</p> <p>METALS (powdered or metal surfaces), METAL OXIDES, METAL SULFIDES METAL SALTS, or IODATES - may cause violent decomposition.</p> <p>REDUCING AGENTS (e.g. metal hydrides) - may react violently.</p> <p>POTASSIUM PERMANGANATE - can explode when in contact with very concentrated hydrogen peroxide.</p>
Podpoglavlje	10.6 <b>Opasni proizvodi razgradnje:</b>
	Natrijum oksid

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	11.1 <b>Podaci o toksičnim efektima, za supstancu, navode se podaci za klasu opasnosti:</b>	
	<b>Akutna toksičnost</b>	LC50 inhalacija- 0,17 mg/lit pacov LC50 oral – 1193 mg/kg pacov
	<b>Akutna oralna toksičnost</b>	
a)	<b>Akutna kožna toksičnost</b>	opekotine
	<b>Akutna inhalaciona toksičnost</b>	
b)	<b>Korozivno oštećenje kože / iritacija</b>	Korozivna za kožu
v)	<b>Korozivno oštećenje oka / iritacija oka</b>	Korozivna tečnost za oči
g)	<b>Senzibilacija respiratornih organa ili kože:</b>	Nema informacija
d)	<b>Mutagenost germinativnih ćelija</b>	Nema informacija
đ)	<b>Karcinogenost</b>	Nema informacija
e)	<b>Toksičnost po reprodukciju</b>	Nema informacija
ž)	<b>Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:</b>	Nema informacija
z)	<b>Specifična toksičnost za ciljni organ - viškratna izloženost:</b>	Česti i produženi kontakt može izazvati iritaciju kože.
i)	<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nema informacija



<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

Ozbiljni simptomi se javljaju bez obzira na put izloženosti. Korozivni efekat na kožu, oči i respiratorne organe se javlja već nakon kratkotrajne izloženosti. Korozivno kod gutanja. Udisanje može uzrokovati plućni edem ali samo posle pojave početnog korozivnog efekta na oči i/ili disajne puteve. Smrt može nastupiti kao rezultat cirkulatornog kolapsa ili otkazivanja bubrega

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	<b>12.1 Toksičnost:</b>		
	Hemikalija je štetna za vodene organizme.		
<b>Toksičnost za ribe</b>	Carp: LC50 = 42 mg/L/48H. Channel catfish: LC50 = 37.4 mg/L/96H.	Water flea: EC50 = 2.4 mg/L/48H (fresh water).	Fathead minnow: LC50 = 16.4 mg/L/96H (fresh water).
Podpoglavlje	<b>12.2 Perzistentnost i razgradljivost:</b>		
	Vazduh:		
	Zemljište:		
	Voda:		
Podpoglavlje	<b>12.3 Potencijal bioakumulacije:</b>		
	biorazgradljiva		
Podpoglavlje	<b>12.4 Mobilnost u zemljištu:</b>		
	Tokom kretanja kroz zemljište dolazi do razmene jona. Takođe, neki od hidroksida mogu ostati u vodenoj fazi i pomeraju se nagore kroz zemlju u pravcu kretanja podzemnih voda.		
Podpoglavlje	<b>12.5 Rezultati PBT i vPvB procene</b>		
	Ne spada u grupu PBT/vPvB hemikalija.		
Podpoglavlje	<b>12.6 Ostali štetni efekti</b>		
	Nema negativnih efekata na ozonski omotač.		

## POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

Podpoglavlje	<b>13.1 Metode tretmana otpada:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>U skladu sa zakonskom regulativom Srbije</li> </ul>

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje	14.1	
<b>1. UN-broj:</b>	2014	
<b>2. H.I.N. – Kemlerov broj</b>	<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; margin: 0 auto; width: 150px;"> <div style="background-color: #f4a460; text-align: center; padding: 5px; font-size: 24px; margin-bottom: 5px;">80</div> <div style="background-color: #f4a460; text-align: center; padding: 5px; font-size: 24px;">2014</div> </div>	
<b>Drumski (ADR) / Železnički (RID) / saobraćaj:</b>		
Podpoglavlje	14.2 UN naziv za teret u transportu:	
	<b>VODONIK PEROKSID 20-60%</b>	<b>Označavanje</b>
Podpoglavlje	14.3	
<b>Klasa opasnosti u transportu</b>	80	
<b>ARD/RID šifra za klasifikaciju:</b>	-	
Podpoglavlje	14.4 Ambalažna grupa:	
	II	
Podpoglavlje	14.5 Opasnost po životnu sredinu:	
	Nema	
Podpoglavlje	14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	
<b>Transport u rasutom stanju.</b>	Nema informacija	

## POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje	<b>15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:</b>
	<p>Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa :</p> <p>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.</p>

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

		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

<b>Savet o obuci:</b>	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.
<b>Preporuka za korišćenje:</b>	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 posvećena posebna pažnja za pripremu ovog dokumenta, ne može se preuzeti odgovornost za povrede ili štete nastale korišćenjem ovog proizvoda.
<b>Tekstualni deo:</b>	
<b>R – oznake:</b>	
<b>H – oznake:</b>	H315: Izaziva iritaciju kože. H318: Dovodi do teškog oštećenja oka. H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
<b>P – oznaka: prevencija:</b>	P260 Ne udisati isparenja. P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280: Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
<b>P – oznaka: reagovanje:</b>	P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. 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. P304 + P340: AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. P310: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/.Centar za kontrolu trovanja (VMA) svakog dana 0-24č: 011/36-08-440.
<b>P – oznaka: skladištenje:</b>	P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

<b>Tehnohemija ad Beograd</b>	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>  U skladu sa PRAVILNIKOM  o sadržaju bezbednosnog lista, "Službeni glasnik RS" br. 100/2011	Ukupan broj strana:12
		Datum izrade: 06.11.2013.
		Broj izdanja:4
		Revizija:26/01/2018
		Datum od kog se zamenjuje 15/06/2015
<b>VODONIK PEROKSID 35%</b>		<b>SDS VERZIJA 4</b>

Ključ/Legenda	
<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe.
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša.
<b>EU</b>	European Union – Evropska Unija
<b>IATA</b>	International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
<b>ICAO</b>	International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
<b>IMO</b>	International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja
<b>RID</b>	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway –Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Levels Izvedena doza bez efekta
<b>EC broj</b>	EC number, European Commission number - Broj Evropske komisije/
<b>LC50</b>	Lethal concentration 50% - Srednja smrtna koncentracija
<b>LD50</b>	Lethal Dose 50% - Srednja smrtna doza
<b>MDK</b>	Maksimalno dozvoljena koncentracija
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration - Koncentracija koja nema efekta na životnu sredinu
<b>STEL</b>	Short-Term Exposure Limit /Kratkotrajna granicna vrednost, 15 min/
<b>TWA</b>	Time Weighted Averages /Prosečna koncentracija uzorka, za 8h izlaganje/