

<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija: /
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

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



Podpoglavlje	<b>1.1 Identifikator proizvoda</b>	
<b>Naziv proizvoda:</b>	KALIJUM HIDROKSID, kaustična potaša	
<b>CAS-broj:</b>	1310-58-3	
<b>EC-broj:</b>	215-181-3	
<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>	
/	Korozija kože 1A, H314 -Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka	
	Ak. TOKC. 4 * -H302	

<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija:/
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		Datum od kog se zamenjuje
		<b>SDS VERZIJA 1</b>

--	--

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>	Korozija kože 1A , H314 -Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka H302: Štetno ako se proguta.		
<b>Obaveštenje o merama predostrožnosti</b>	<p>P260 Ne udisati isparenja.</p> <p>P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.</p> <p>P280:Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.</p> <p>P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.</p> <p>P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se.</p> <p>P363 Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.</p> <p>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.</p> <p>P304 + P340: AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P310: Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara/.Centar za kontrolu trovanja (VMA) svakog dana 0-24č: 011/36-08-440.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima</p>		
Podpoglavlje	<b>2.3 Ostale opasnosti</b>		
Navesti na etiketi	Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi: KALIJUM HIDROKSID		

<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija:/
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

--	--

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

### POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJcima

Podpoglavlje	<b>3.1 Podaci o sastojcima smeše:</b>
--------------	---------------------------------------

Hemijski naziv ili trgovačko ime:	CAS-broj	EC broj	Indeksni broj	Koncentracija [%]	Klasifikacija DSD/DPD CLP/GHS
KALIJUM HIDROKSID	1310-58-3	215-181-3		99-100	Korozija kože 1A, H314

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

### POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje	<b>4.1 Opis mera prve pomoći</b>
<b>Udisanje:</b>	Zatrovanog 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	<b>4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:</b>
	Videti poglavlje 11. Nakon kontakta sa kožom- simptomi- bol na koži , crvenilo, opekotine, otvorene rane koje teško zarastaju Nakon kontakta sa očima- simptomi- obilno suzenje, crvenilo, bol, teške opekotine Inhalacija : korozivno. Inhalacija može uzrokovati kašalj, upalu disajnih puteva

<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija: /
		Datum od kog se zamenjuje
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

	<p>Gutanje: korozivno. Izaziva eroziju sluzokože. Simptomi mogu uključivati povraćanje, cirkulatorni kolaps, konfuziju, komu, smrt. Oticanje ždrela, grkljana, perforaciju jednjaka, želuca- zavisno od koncentracije i količine. Otvorene rane na digestivnom traktu.</p>
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.
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 ugrevane 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.

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje	<b>6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:</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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija: /
		Datum od kog se zamenjuje
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</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>DNEL: Granična vrednost</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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija:/
		Datum od kog se zamenjuje
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

<b>izloženosti (zaposlenih)</b>	<u>PEL</u> (Permissible)	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> <sub>Z</sub>	
	<u>REL</u> (Recommended)	C 2 mg/m <sup>3</sup> <sub>Z</sub>	
	<u>IDLH</u> (Immediate danger)	10 mg/m <sup>3</sup> <sub>Z</sub>	
	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>	
<b>a)</b>	<b>Izgled-agregatno stanje</b>	Ljuspe, pelete, granule bele
<b>b)</b>	<b>Miris</b>	Bez mirisa
<b>v)</b>	<b>Prag mirisa</b>	Nema informacija
<b>g)</b>	<b>pH hemikalije</b>	13-14
<b>d)</b>	<b>Tačka topljenja</b>	360[3] °C (680 °F; 633 K)
<b>đ)</b>	<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	1,327 °C (2,421 °F; 1,600 K)
<b>e)</b>	<b>Tačka paljenja</b>	Nema informacija
<b>ž)</b>	<b>Brzina isparavanja</b>	Nema informacija
<b>z)</b>	<b>Zapaljivost</b>	Nezapaljiva
<b>i)</b>	<b>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti</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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija:/
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

<b>j)</b>	<b>Napon pare</b>	<2.4 kPa (20 °C)
<b>k)</b>	<b>Gustina pare</b>	1,38
<b>l)</b>	<b>Relativna gustina (vazduh=1):</b>	2.044 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 2.12 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>lj)</b>	<b>Rastvorljivost</b>	85 g/100 g (-23.2 °C) 97 g/100 mL (0 °C) 121 g/100 mL (25 °C) 138.3 g/100 mL (50 °C) 162.9 g/100 mL (100 °C)
<b>m)</b>	<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Nema informacija
<b>n)</b>	<b>Temperatura samopaljenja</b>	Nema informacija
<b>nj)</b>	<b>Temperatura razlaganja</b>	338 °C
<b>o)</b>	<b>Viskozitet</b>	Nema informacija
<b>p)</b>	<b>Eksplzivna svojstva</b>	Nema informacija
<b>r)</b>	<b>Oksidujuća svojstva</b>	
Podpoglavlje	<b>9.2 Ostali podaci:</b>	
	soluble in alcohol, glycerol insoluble in ether, liquid ammonia	

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje	<b>10.1 Reaktivnost:</b>	
	Stabilna pod uslovima preporučenim za transport i skladištenje.	
Podpoglavlje	<b>10.2 Hemijska stabilnost:</b>	
	Stabilna pod normalnim uslovima. Burno reaguje sa vodom uz oslobađanje velike količine toplote i mogućnost isprskavanja. Izbegavati nekompatibilne supstance	
Podpoglavlje	<b>10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija:</b>	
	Pri zagrevanju i reakciji sa nekompatibilnim mat	
Podpoglavlje	<b>10.4 Uslovi koje treba izbegavati:</b>	
	zagrevanje	
Podpoglavlje	<b>10.5 Nekompatibilni materijali:</b>	
	Voda, jaka oksidaciona sredstva, kiseline,organski materijali, aluminijum ..	
Podpoglavlje	<b>10.6 Opasni proizvodi razgradnje:</b>	
	Natrijum oksid	

<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija: /
		Datum od kog se zamenjuje
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	11.1 Podaci o toksičnim efektima, za supstancu, navode se podaci za klasu opasnosti:	
	<b>Akutna toksičnost</b>	Nakon kontakta sa kožom- simptomi- bol na koži , crvenilo, opekotine, plihovi Nakon kontakta sa očima- simptomi- obilno suzenje, crvenilo, bol, teške opekotine Inhalacija : korozivno. Inhalacija para može uzrokovati kašalj, upalu disajnih puteva Gutanje: korozivno. Izaziva eroziju sluzokože. Simptomi mogu uključivati povraćanje, cirkulatorni kolaps, konfuziju, komu, smrt. Oticanje ždrela, grkljana, perforaciju jednjaka, želuca- zavisno od koncentracije i količine. Otvorene rane na digestivnom traktu
	<b>Akutna oralna toksičnost</b>	Acute oral toxicity (LD50): 273 mg/kg [Rat]
a)	<b>Akutna kožna toksičnost</b>	opekotine
	<b>Akutna inhalaciona toksičnost</b>	LC50 inhalacija- 510 mg/2h pacov
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

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



<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija: /
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		Datum od kog se zamenjuje
		<b>SDS VERZIJA 1</b>

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje	<b>12.1 Toksičnost:</b>		
	Hemikalija je štetna za vodene organizme.		
<b>Toksičnost za ribe</b>	Ecotoxicity in water (LC50): 80 mg/l 24 hours [Mosquito Fish].		
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>

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje	<b>14.1</b>
<b>1. UN-broj:</b>	1813

<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija:/
		Datum od kog se zamenjuje
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

<b>2. H.I.N. – Kemlerov broj</b>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="background-color: orange; color: black; font-weight: bold; padding: 5px;">80</td></tr> <tr><td style="background-color: orange; color: black; font-weight: bold; padding: 5px;">1813</td></tr> </table>		80	1813
80				
1813				
<b>Drumski (ADR) / Železnički (RID) / saobraćaj:</b>				
Podpoglavlje	<b>14.2 UN naziv za teret u transportu:</b>			
	<b>POTASIJUM HYDROXIDE, SOLID</b>	<b>Označavanje</b>		
Podpoglavlje	14.3			
<b>Klasa opasnosti u transportu</b>	80			
<b>ARD/RID šifra za klasifikaciju:</b>	-			
Podpoglavlje	<b>14.4 Ambalažna grupa:</b>			
	II			
Podpoglavlje	<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu:</b>			
	Nema			
Podpoglavlje	<b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:</b>			
<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.</p> <p>Spiskom klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. (82/10 i 48/2014)</p> <p>Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl. Glasnik 92/10)</p> <p>Zakon o zaštiti životne sredine, „Službeni glasnik RS“ br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/2011.</p> <p>Zakon o transportu opasnog tereta, „Službeni glasnik RS“ br. 88/2010.</p>
Podpoglavlje	<b>15.2 Procena bezbednosti hemikalije:</b>
	Procena bezbednosti hemikalije ne mora biti izrađena za ovaj proizvod.

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

<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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija:/ Datum od kog se zamenjuje
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

<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 posvećana 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>	H314 -Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka H302: Štetno ako se proguta.
<b>P – oznaka: prevencija:</b>	P260 Ne udisati isparenja. P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
<b>P – oznaka: reagovanje:</b>	P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. 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 UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti Lekaru
<b>P – oznaka: skladištenje:</b>	P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima
<b>Ključ/Legenda</b>	
<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>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:24.01.2018.
		Broj izdanja:1
		Revizija:/
		Datum od kog se zamenjuje
<b>KALIJUM HIDROKSID</b>		<b>SDS VERZIJA 1</b>

<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 /Prosecna koncentracija uzorka, za 8h izlaganje/