

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Naziv tvari: NATRIJEV KARBONAT
	EC broj: 207-838-8
	Sinonimi: Kalcinirana soda
	Registracijski broj po REACH-u: Nema podataka
	CAS broj: 497-19-8
	Indeksni broj: 011-005-00-2
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Upotrebljava se za čišćenje i pranje drvene, staklene, inox, keramičke ambalaže i površina.
	Namjene koje se ne preporučuju: Za druge svrhe osim za koju je namijenjen.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Kemoplastika d.o.o.
	Adresa: Zagrebačka 90, 10 000 Zagreb
	Telefon: 00 385 (0)1 3867 300
	Faks: 00 385 (0)1 3867 306
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:kemoplastika@kemoplastika.hr">kemoplastika@kemoplastika.hr</a>
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:
	Nadraž. oka 2
	Oznaka upozorenja*:
	H319
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 67/548/EEZ
	Znak opasnosti:
	Xi
	Oznaka upozorenja*:
	R36
2.1.3.	Dodatne obavijesti
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)		
	Identifikacija proizvoda:	NATRIJEV KARBONAT	
	Indeksni broj:	-	
	Broj autorizacije:	Nema podataka	
	Piktogrami opasnosti:		
	Oznaka opasnosti:	upozorenje	
	Oznake upozorenja:	<b>H319:</b> uzrokuje jako nadraživanje oka	
	Oznake obavijesti:	<p><b>P102:</b> čuvati izvan dohvata djece</p> <p><b>P264 :</b> Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p><b>P280:</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p><b>P305 + P351 + P338:</b> U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p><b>P337 + P313:</b> Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p>	
	Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka	
2.3.	Ostale opasnosti		
	Nema podataka.		

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Natrijev karbonat	>99

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Prioritet dati tehničkim mjerama, primjerenim radnim operacijama i ispravnosti uređaja uz korištenje propisane zaštitne opreme
	Nakon udisanja:	Ako uslijed prašenja dođe do udisanja osobu izvesti na svjež zrak i smirivati je. Ako su simptomi i dalje prisutni, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom otprilike 10-15 minuta, a ako su simptomi i dalje prisutni, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od barem 20 minuta, te ako su simptomi i

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

		dalje prisutni, potražiti pomoć okulistice.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom; popiti 2,5-3 dl vode. U slučaju pojave bilo kakvih simptoma smetnju probavnom traktu, potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Ako usljed prašenja dođe do udisanja: moguć kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, žarenje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, žarenje, zamagljenje ili slabljenje vida, uzrokuje jako nadraživanje očiju.
	Nakon gutanja:	Ako dođe do gutanja praha ili je proizvod otopljen u vodi, kod osjetljivih osoba moguća mučnina, poremećaj gutanja, povraćanje, proljev. U slučaju gutanja većih količina, moguće veće smetnje u probavnom traktu.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Nema podataka	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, suhi prah , pjena postojana na alkohol, CO <sub>2</sub>
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Otrovni ugljikov monoksid – CO, spojevi natrija.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru..	
<b>5.4.</b>	<b>Dodatne informacije</b>	
	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
<b>6.1.1.</b>	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/plinove. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti sve izvore topline, zapaljenja i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati pare/plinove, izbjegavati doticaj s kožom/očima.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

		uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	<p>Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, drenažne sustave te tlo. U slučaju kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112.</p> <p>Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, diatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje u otpadne vode i vodotokove.</p>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno adsorpcijsko sredstvo)
6.3.2.	Za čišćenje:	Ukoliko dođe do rasipanja, materijal skupiti na hrpu, mehanički pokupiti (metla, lopata, vakuum) u prikladne posude ili deponije. Ukoliko postoji opasnost od rasipanja materijala s hrpe u slučaju vjetra ili slično, može se pokriti PVC ili sličnom folijom, dok se ne pokupi. Prostor isprati vodom.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	<p>Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju.</p> <p>Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi.</p> <p>Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.</p>	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватno provjetranje prostorija gdje se čuva proizvod i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Provjeriti ispravnost uređaja. Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima na suhom i dobro ventiliranom prostoru.	
	Materijali za spremnike:	Originalno pakiranje proizvođača.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro prozračenim prostorijama bez vlage u originalnom spremniku proizvođača	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka	
7.3.	Posebna krajnja uporaba		
	Preporuke:	Osigurati dobru ventilaciju, držati podalje od kiselina, oksidacijskih sredstava i halogenih elemenata (fluor, klor, brom, jod).	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.	

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm      mg/m <sup>3</sup>	
	Natrijev karbonat	497-19-8	-      -	-
8.2.	Nadzor nad izloženosti			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.		
8.2.2.	Osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitna maska za cijelo lice (HRN EN 136), vizir (HRN EN 166).		
8.2.2.2	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala (HRN EN 374-1, HRN EN 374-2, HRN EN 374-3), npr od nitrilne gume.		

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

	Zaštita tijela:	Zaštitna odjeća prikladna za opasnost izlaganja (HRN EN 340, HRN EN 943) i gumene čizme (HRN EN 10335).
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju stvaranja prašine koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice P2 (HRN EN 143).
8.2.2.4	Termičke opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina	
	Boja:	bijela	
	Miris (prag mirisa):	Bez mirisa	
	pH:	10,5-11,5	
	Talište:	854 °C	
	Vrelište:	Nema podataka	
	Plamište:	Ne gori	
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije zapaljivo	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	2,53 g/cm <sup>3</sup>	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	220 g/l - voda	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplzivnost:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u propisanim uvjetima skladištenja i korištenja. Pri visokim temperaturama mogu se razviti opasni proizvodi raspada.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Prostor bez prozračivanja, vlagu (higroskopan proizvod), visoke temperature (razgradnja), kontakt s kiselinama, oksidacijskim sredstvima, halogenim elementima (fluor, klor, brom, jod).
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, oksidacijska sredstva, halogeni elementi, aluminij u prahu.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), spojevi natrija.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE			
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima		
	Akutna toksičnost:		
Put unosa	Metoda	Organizam	
Gutanje:	Nema podataka	-	
Dodir s kožom:	Nema podataka	-	
Udisanje:	Nema podataka	-	
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):		
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	-	-
Dodir s kožom:	Nema podataka	-	-
Udisanje:	Nema podataka	-	-
	Nadraživanje dišnog sustava:	Nema podataka	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

Nadraživanje i nagrizanje	
Uzrokuje jako nadraživanje očiju	
Preosjetljivost	
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Specifični simptomi	
Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost in-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost in-vivo:	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
Nema podataka	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	Nema podataka



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
	Abiotička razgradnja:		razgradiv			
	Biorazgradnja:		biorazgradiv			
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): nema podataka					
	Faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka					
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: prah topiv u vodi					
	Adsorpcija/desorpcija: nema podataka					
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>						
	Nema podataka					
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>						
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš.					

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1. Metode za postupanje s otpadom</b>	
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>	
	Ne ispuštati u kanalizaciju, otvorene vodotoke ili u okoliš. Ostatke od proizvoda, odložiti u odgovarajuće spremnike i zbrinuti na siguran način predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada. Budući da se u ispražnjenim spremnicima mogu zadržati ostaci proizvoda, slijediti upozorenja na naljepnici čak i nakon pražnjenja spremnika.
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>	
	Nema podataka
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>	
	Odlaganje u skladu s primjenjivim saveznim, državnim i mjesnim propisima. U slučaju nenamjernog rasipanja vidi točku 6.
<b>13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>	
	Spriječiti rasipanje u kanalizaciju.
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>	
	Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR): Nije klasificiran kao kemikalija ili roba opasna za prijevoz.	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH, Direktiva 1999/45/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista. Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovu tvar.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Usklađivanje sa CLP uredbom.
16.2.	Skraćenice: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ADN</b> - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</li> <li><b>ADR</b> - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</li> <li><b>CLP</b> - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008</li> <li><b>DNEL</b> - Derived No Effect Level.(izvedena razina bez učinka)</li> <li><b>DPD</b> - Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC</li> <li><b>DSD</b> - Dangerous Substances Directive 67/548/EEC</li> <li><b>DUZS</b> - Državna Uprava za Zaštitu i Spašavanje</li> </ul>

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 11

Trgovačko ime:	KRISTALNA SODA		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.12.2013	Izdanje broj: 1.0

		<p><b>EC broj</b> - EINECS and ELINCS broj  <b>EINECS</b> - European Inventory of Existing Commercial Substances  <b>ELINCS</b> - European List of Notified Chemical Substances  <b>EN</b> - Europska Norma  <b>EZ</b> - Europska Zajednica  <b>HOS</b> - Hlapivi Organski Spojevi  <b>HRN</b> - Hrvatska Norma  <b>IATA</b> - International Air Transport Association  <b>ICAO</b> - International Civil Aviation Organization  <b>IMDG</b> - International Maritime Dangerous Goods Code  <b>LC50</b> - Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)  <b>LD50</b> - Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)  <b>NOEC</b> - No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)  <b>NOEL</b> - No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)  <b>PBT</b> - Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari  <b>PNEC</b> - Predicted No Effect Concentration.(predviđena koncentracija bez učinka)  <b>REACH</b> - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006  <b>RID</b> - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  <b>TCOJ</b> - Toksičnost za Ciljani Organ – Jednokratna izloženost  <b>TCOP</b> - Toksičnost za Ciljani Organ – Ponavljano izlaganje  <b>vPvB</b> - Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača, Uredba (EZ) br.1272/2008, Direktiva 1999/45/EZ, IUPAC, ECHA, GESTIS
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R36: nadražuje oči
	H:	H319: uzrokuje jako nadraživanje očiju
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem, služi kao opće uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-