

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Naziv tvari:	Natrijev klorid
	EC broj:	231-598-3
	Sinonimi:	Kuhinjska sol, tabletirana sol
	Kataloški broj:	-
	Registracijski broj po REACH-u:	-
	CAS broj:	7647-14-5
	Indeksni broj:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Proizvodna tvar u organskoj i anorganskoj kemijskoj industriji.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Gram-Mol d.o.o.
	Adresa:	Črnkovečka 4, 10000 Zagreb
	Telefon:	01/2370 828
	Faks:	01/2371 213
	e-mail odgovorne osobe:	svjetlana.brancovic@grammol.com
	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:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI			
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese		
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	-	-	
2.1.2.	Dodatne obavijesti		
	-		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označivanja		
	Identifikacija proizvoda:	Natrijev klorid	
	Identifikacijski broj:	-	
	Broj autorizacije:	-	

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.05.2017. Izdanje broj: 1

	Piktogrami opasnosti:	Nema
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	Nema
	Oznake obavijesti:	P102 čuvati izvan dohvata djece P402+P404 skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku. P501 Odložiti sadržaj na mjesto predviđeno prema direktivi 94/62/CE. Ostatke proizvoda predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane Ministarstva za zaštitu okoliša kao i otpadnu ambalažu
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
7647-14-5	231-598-3	-	Natrijev klorid	>98

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Osoba koja pruža prvu pomoć, mora koristiti osobnu zaštitnu opremu. Nikada ne davati ništa na usta ni ne izazivati povraćanje kod osobe bez svijesti.
	Nakon udisanja:	Ako uslijed prašenja dođe do udisanja osobu izvesti na svježi 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 15-20 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni, potražiti pomoć okuliste.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom; popiti 2,5-3 dl vode. U slučaju pojave bilo kakvih simptoma smetni u probavnom traktu, potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

	Nakon dodira s kožom:	moguće crvenilo, žarenje, svrbež
	Nakon dodira s očima:	moguće crvenilo, suzenje, žarenje, zamagljenje ili slabljenje vida
	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.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, prah, inertni plin, ugljikov dioksid. Ako se zapale spremnici s kemikalijom, hladiti vodenom maglom na većoj udaljenosti.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Proizvod nije zapaljiv.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s točkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati prašinu/aerosole. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti taloženje prašine po površinama.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. Samo kvalificiranoj osobi koja nosi zakonom propisanu zaštitnu opremu dozvoljena je sanacija kontaminiranog područja
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

	okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje:	Vreće s pijeskom, zemljom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Materijal prekriti plastičnom folijom, skupiti ga na hrpu i mehanički pokupiti. Tlo isprati većom količinom vode.
6.3.3.	Ostale informacije:	Samo kvalificiranoj osobi koja nosi zakonom propisanu zaštitnu opremu dozvoljena je sanacija kontaminiranog područja
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati dalje od izvora topline, plamena i iskrenja. Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	-
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. Pridržavanje dobre laboratorijske prakse.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od vlage, direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

		Ne pakirati u metalnu ambalažu.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Dobro provjetravanje prostorija.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuširanje blizu radnog mjesta.
	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/m³	
Natrijev klorid		7647-14-5	-	-	-
Naziv tvari:					
EC broj:			CAS broj:		
DNEL					
Industrijski					
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci	
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:					
Korisnički					
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci	
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
PNEC					
Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC		
Slatka voda			Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti			Nema podataka		
Morska voda			Nema podataka		
Morski sedimenti			Nema podataka		
Hranidbeni lanac			Nema podataka		

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženosti
------	------------------------

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji
--------	----------------------------------

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spriječiti taloženje prašine po površinama. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe blizu radnog mjesta.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema
--------	---

8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Uporaba zaštitnih rukavica od nitrilne gume, pvc, i sl (HRN EN 374)
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna radna odjeća dugih rukava i nogavica, prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 13688) (HRN EN 13832). Prema potrebi i pregača od kemijski otpornih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice P1 (HRN EN 140)
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-

8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša
--------	--------------------------------

	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju. Provjeriti ispravnost uređaja. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8..
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati ventilaciju radnog prostora. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Ne udisati prašinu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA
--

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina	
	Boja:	bijel	
	Miris:	Bez mirisa	
	Prag mirisa:	Nema podataka	
	pH:	6,5-7,5	
	Talište/ledište:	801°C	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Ne gori	
	Brzina isparavanja:	Nije primjenjivo	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	2,16 g/cm ³	
	Nasipna gustoća:	1200 kg/m ³	
	Topljivost(i):	317 g/l- voda	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje, vlaga.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake kiseline, oksidirajući reagensi, peroksidi, cijanidi, organski nitro spojevi...

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nema podataka.
-------	------------------------------	----------------

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	štakor	5800 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije:		Nema podataka		
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	kod dužeg izlaganja moguća iritacija
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	moguće blago nadraživanje očiju
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
	Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike				
Gutanje:	mučnina, poremećaj gutanja, povraćanje, proljev				

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

Dodir s kožom:	moguće crvenilo, žarenje, svrbež
Udisanje:	kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje
Dodir s očima:	moguće crvenilo, suzenje, žarenje, zamagljenje ili slabljenje vida

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subakutno kožom	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subakutno udisanjem	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subkronično na usta	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subkronično kožom	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subkronično udisanjem	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Kronično na usta	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Kronično kožom	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Kronično udisanjem	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):
--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subakutno kožom	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subakutno udisanjem	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subkronično na usta	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subkronično kožom	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Subkronično udisanjem	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Kronično na usta	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.05.2017. Izdanje broj: 1

Kronično kožom	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Kronično udisanjem	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)		
Karcinogenost:	Nema podatka		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podatka		
Genotoksičnost:	Nema podatka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podatka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podatka		
Reproduktivna toksičnost:	Nema podatka		
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podatka	
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podatka	
	Ostala opažanja:	Nema podatka	
11.3.	Opće napomene:		
	Nema podatka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Iepomis macochirus	-	9675 mg/l	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	daphnia magna	-	6175 mg/l	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Ostali organizmi	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj:	1	

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
razgradiv	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj:	1

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)		EC ₅₀	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
12.4.	Pokretljivost u tlu						
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
	Topiv u vodi						
	Površinska napetost:						
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka		
	Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	Nema podatka		Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	
Voda-zrak	Nema podatka		Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	
Tlo-zrak	Nema podatka		Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB						
	Nema podatka						
12.6.	Ostali štetni učinci						
	Nema podatka						

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1. Metode obrade otpada	
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.2. Ključni broj otpada:	
	Nema podataka
13.1.3. Načini obrade otpada:	
	Prema zakonu o održivom gospodarenju otpadom, Pravilniku o katalogu otpada, Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilniku o gospodarenju otpadom.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Spriječiti rasipanje u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podatka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podatka

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU		
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj:	tvar nije klasificirana kao opasna tvar prema ADR
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podatka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podatka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podatka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podatka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podatka
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj:	Nema podatka
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podatka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podatka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podatka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podatka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podatka
	Prijevoz unutarnjim plovrim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj:	Nema podatka
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podatka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podatka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podatka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podatka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podatka
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj:	Nema podatka
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podatka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podatka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podatka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podatka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podatka
14.7.	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	Nema podatka

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	17.05.2017. Izdanje broj: 1

	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj:	Nema podatka
14.2.	Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nema podatka
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nema podatka
14.4.	Skupina pakiranja:	Nema podatka
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nema podatka
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podatka
Dodatne informacije:		Nema podatka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo 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
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	IMDG:međunarodni kod za opasnu robu u morskom prijevozu IATA:udruženje međunarodno zračnog prometa ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globalni harmonizirani sustav LC50:letalna koncentracija,50 % LD50:letalna doza,50 %
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača,Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	-
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.6.	Daljnje obavijesti:	Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	Natrijev klorid		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	17.05.2017.	Izdanje broj: 1

	bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na trenutačnom znanju proizvođača te su sukladne našim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje relevantnih nacionalnih zakonskih propisa.
--	--

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI