

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.	Izdanje broj:	3.0

**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, industrijska sol, tabletirana sol, sol za ceste..
	Kataloški broj:	Nema podataka.
	Registracijski broj po REACH-u:	Nema podataka.
	CAS broj:	7647-14-5
	Indeksni broj:	Nema podataka.
	Oblik:	Krutina.
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Laboratorijska kemikalija za različite namjene, Industrijska kemikalija- u prehrambenoj industriji, u kožarstvu, za mekšanje vode, za posipanje cesta...
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	IVERO d.o.o.
	Adresa:	Radnička 173t ZAGREB HRVATSKA
	Telefon:	00-385-1-2406900
	Faks:	00-385-1-2406901
	e-mail odgovorne osobe:	Tomislav@ivero.hr
	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*:
	Nema	Nema
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
<b>2.2.</b>	<b>Elementi označivanja</b>
Identifikacija proizvoda:	NATRIJEV KLORID
Identifikacijski broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami opasnosti:	Nema
Oznaka opasnosti:	Nema
Oznake upozorenja:	Nema
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P280 Nositi zaštitne rukavice//zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P501- Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka.
<b>2.3.</b>	<b>Ostale opasnosti</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
7647-14-5	231-598-3	-	Natrijev klorid	99

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

<b>4.1.</b>	<b>Opis mjera prve pomoći</b>
Opće napomene:	Prioritet dati tehničkim mjerama i primjerenim radnim operacijama.
Nakon udisanja:	U normalnim uvjetima rada ne očekuje se udisanje; ako dođe do udisanja prašine, osobu izvesti na svjež zrak, ako simptomi ne prolaze, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Svući odjeću i obuću; mjesta dodira temeljito isprati vodom 10 minuta; ako se simptomi ne povlače, nastaviti sa ispiranjem; zatražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima ( prvo prati ruke ) raširiti kapke, usmjeriti mlaz vode u oko ( ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda ) i pri tom kružiti očima da voda dospije u sve dijelove oka; ispirati najmanje 10 min.; ako se simptomi ne povlače, nastaviti ispirati; hitno potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje; isprati usta vodom i ispljunuti; popiti čašu vode ( 200-300ml ). Ako simptomi ne prolaze, potražiti pomoć liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>
Nakon udisanja:	U normalnim uvjetima rada ne očekuje se udisanje. ako dođe do udisanja usljed prašenja moguć kašalj, kihanje, curenje iz nosa, opijenost, vrtoglavica, pospanost.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.	Izdanje broj:	3.0

	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba crvenilo, žarenje, bol, svrbež
	Nakon dodira s očima:	Kod osjetljivih osoba suzenje, zamagljenje ili slabljenje vida, bol.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja većih količina, moguće nadraživanje sluznica, mučnina, nesvjestica, vrtoglavica, povraćanje i proljev, a u težim slučajevima gutanja većih količina mogući su i veći problemi u probavnom traktu.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ne gori- gašenje okolnog požara prilagoditi materijalima koji se nalaze u neposrednoj blizini. Moguća sredstva: teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola) i vodeni sprej, CO2, suhi prah.
	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	
	Ako je moguće ukloniti spremnike sa kemikalijom iz zone požara, ako ne, hladiti spremnike vodenom maglom. Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitna sredstva iz odjeljka 8. U slučaju velikog požara u zatvorenom prostoru: samostalni uređaj za disanje s stlačenim zrakom doziran plućnim automatom i komplet za zaštitu tijela od isijavanja.	

### 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:	Osobna zaštitna oprema uz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Provjera ispravnosti opreme i uređaja, uklanjanje izvora zapaljenja, izbjegavanje vrućih površina, osiguravanje dostatne ventilacije.
	Postupci u slučaju nesreće:	Uklanjanje ili neutralizacija svih činitelja koji bi mogli imati utjecaja na pogoršanje stanja, uporaba svih raspoloživih dopuštenih sredstava za obuzdavanje nesreće te primjena preporučenih sredstava i načina osobne zaštite. Spriječiti rasipanje u vodotok i drenažne sustave prekrivanjem plastičnom folijom. Uklanjanje ili neutralizacija svih činitelja koji bi mogli imati utjecaja na pogoršanje stanja, uporaba svih raspoloživih dopuštenih sredstava za obuzdavanje nesreće te primjena preporučenih sredstava i načina osobne zaštite.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.; ne udisati prah/pare/aerosole, izbjegavati dodir s kožom i očima.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti rasipanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.	

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje i začepeljivanje:	Materijal prekriti plastičnom folijom, skupiti ga na hrpu i mehanički pokupiti ( lopatom i sl.); uporabiti ako je još upotrebljiv, ako nije razrijediti većom količinom vode.
6.3.2.	Za čišćenje:	Tlo dobro isprati vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	Odložite kontaminirani materijal i spremnik kao opasni otpad u skladu s nacionalnim propisima.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
Podatke za kontakt u hitnom slučaju potražite Odjeljku 1., a podatke o odlaganju otpada odjeljku 13.. Stavite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu: pogledajte Odjeljak 8.		

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne pušiti; ne koristiti iskrece materijale; držati u zatvorenom spremniku i na dobro prozračenom mjestu; spriječiti zagrijavanje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Rad u zatvorenim sustavima; pažljivo rukovanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti rasipanje ili ispuštanje tvari, držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih ili podzemnih voda.
	Ostale mjere:	Treba poštovati uobičajene mjere opreza za rukovanje kemikalijama. Izbjegavajte bilo kakav izravni kontakt s materijalom. Koristite osobnu zaštitnu opremu. Tvar nije zapaljiva
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nije dozvoljeno pušiti, piti i jesti u prostoriji s kemikalijom. Nakon uporabe obavezno oprati ruke. Prije ulaska u prostorije u kojima se jede skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Provjeriti ispravnost uređaja. Čuvati proizvod u ventiliranim i svježim skladišnim prostorima. Nemojte skladištiti na otvorenom, na izravnoj sunčevoj svjetlosti. Čuvati daleko od izvora topline i zapaljenja (bez pušenja, otvorenih plamenova, zavarivanja, alata koji iskri).
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača dobro zatvoren kada nije u upotrebi, spremnici od PVC, PE..
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

		<p>hladnom i dobro ventiliranom prostoru u originalnom spremniku proizvođača.</p> <p>Spremnik mora biti čvrsto zatvoren i na dobro ventiliranom mjestu. Ne smije se čuvati u blizini zapaljivih, oksidirajućih tvar.</p> <p>Skladištiti na temperaturi <b>15 - 25 ° C</b>.</p>
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurajte učinkovitu ventilaciju. Moraju biti dostupni tuš za hitne slučajeve, umivaonik i uređaj za ispiranje očiju. Prva pomoć mora biti nadohvat ruke.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

<b>8.1.</b>	<b>Nadzorni parametri</b>			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev klorid	7647-14-5	Nije određen	Nije određen	-
Naziv tvari:	Natrijev klorid			
EC broj:	231-598-3	CAS broj:	47-14-5	
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
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, nagrivanje:				
<b>Korisnički</b>				
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.
<b>PNEC</b>				

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

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

8.2.	Nadzor nad izloženosti	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Provjeriti ispravnost uređaja. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz odjeljka 8..
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme. Provjera ispravnosti uređaja.
	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 pare/aerosole. Moraju biti dostupni tuš za hitne slučajeve, umivaonik i uređaj za ispiranje očiju. Prva pomoć mora biti nadohvat ruke.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili štitnik za cijelo lice koji dobro prijanja uz lice kao zaštita kod prskanja kemikalije
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice od nitrilne gume debljine stijenke 0,11 mm. Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim uvjetima rada pamučna odjeća I obuća koja obuhvaća cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od razljevanja odjeća od vitona, PVC ili Himexa, te obuća od istih materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima rada nije potrebna Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:prašenju. Filter za lebdeće čestice P1.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

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 prah.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
	Vrijednost		Metoda
Agregatno stanje:	Krutina- - prah, granule ili tablete	-	
Boja:	bijela	-	
Miris/prag mirisa:	Bez mirisa	-	
Talište/ledište:	801°C	-	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	-	
Zapaljivost:	Ne gori	-	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	-	
Plamište:	Nema podataka	-	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-	
Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-	
pH:	6,5-7,5	-	
Kinematička viskoznost:	Nema raspoloživih informacija	-	
Topljivost(i):	317 g/l- voda	-	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo za anorganske tvari	-	
Tlak pare:	Nije primjenjivo	-	
Gustoća i/ili relativna gustoća:	2,16	-	
Relativna gustoća pare:	Nema raspoloživih informacija.	-	
Svojstva čestica:	Nema raspoloživih informacija.	-	

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka.

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

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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
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 nagrivanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Preosjetljivost				

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023. Izdanje broj: 3.0

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka.
Dodir s kožom:	Nema podataka.
Udisanje:	Nema podataka.
Dodir s očima:	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subakutno udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Subkronično	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

kožom			
Subkronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično na usta	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično kožom	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronično udisanjem	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Karcinogenost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka.
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

**11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:**

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije.

**11.2.2. Ostale informacije:**

Nema podataka.

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 h	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	3 h	bakterije	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka
Kronična	Doza	Vrijeme	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.	Izdanje broj:	3.0	

toksičnost		izlaganja				
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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	
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: 89% u morskoj vodi

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**  
**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

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

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	taka. Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
----------------	----------------	----------------	-------------------------	----------------	----------------	----------------

Faktor biokoncentracije (BCF)						
-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Kronična ekotoksičnost						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

<b>12.4.</b>	<b>Pokretljivost u tlu</b>
--------------	----------------------------

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija					
-----------------------	--	--	--	--	--

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	
Tlo-voda	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Voda-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.
Tlo-zrak	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.	Nema podataka.

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.	Izdanje broj:	3.0

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije PBT niti vPvB
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka.

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode obrade otpada
Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Otpadni materijal mora se odložiti u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Sukladno nacionalnoj regulativi vezano uz otpad, ambalažu i zbrinjavanje. Predati Pravnoj osobi ovlaštenoj od Ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati na mjestima gdje može doći do zapaljenja otpada.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada. Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)    Proizvod nije klasificiran prema ADR-u
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:    Nije primjenjivo.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:    Nije primjenjivo.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:    Nije primjenjivo.
14.4.	Skupina pakiranja:    Nije primjenjivo.
14.5.	Opasnosti za okoliš:    Nije primjenjivo.
14.6.	Klasificacijski kod:    Nije primjenjivo.
14.7.	Posebne odredbe.    Nije primjenjivo.

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
14.6.	Klasifiacijski kod:	Nije primjenjivo.
14.7.	Posebne odredbe	Nije primjenjivo.
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
14.6.	Klasifiacijski kod:	Nije primjenjivo.
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
14.6.	Klasifiacijski kod:	Nije primjenjivo.
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo.
14.8.	Posebne odredbe	Nema podataka.
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo.
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo.
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo.
14.4.	Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo.
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo.
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo.
14.7.	Posebne odredbe	Nije primjenjivo.
	Dodatne informacije:	
	Nema podataka.	

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-103-23-4588

14.11.2023.

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.
		Izdanje broj:	3.0

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:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu , graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija dosadašnjeg stl-a izdanja 1.0
16.2.	Skraćenice:	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj GVI: Granična vrijednost izloženosti HOS: Hlapivi organski spoj IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC <sub>50</sub> Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD <sub>50</sub> Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	ECHA, dosadašnji stl izdanje 1.0
16.4.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	NATRIJEV KLORID				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	12.10.2023.	Izdanje broj:	3.0

	NEMA	NEMA
16.5.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.6.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

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