

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU		
1.1	Identifikator izdelka	
	Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4 %
	Kemijsko ime:	Natrijev klorid, NaCl
	Kataloška številka:	
1.2	Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe	
	Uporaba:	Sol za posipanje, strojno ali ročno posipanje
	Odsvetovana uporaba:	Ni za prehrano ljudi in živali
	Razlog:	Prisotne nečistoče, ni jodirana, dodano sredstvo proti sprijemanju E-536 (< 50 ppm)
1.3	Podatki o dobavitelju varnostnega lista	
	Podjetje:	MA.CO.T. d.o.o. Ljubljana
	Naslov:	Dunajska 21, 1000 Ljubljana
	Telefon:	+386 1 300 61 70
	Faks:	+386 1300 61 75
	e-naslov odgovorne osebe:	info@macot.si
	Kontaktni telefon:	+386 41 611 058
1.4	Telefonska številka za nujne primere	
	Telefonska številka za prvo pomoč:	112
	:	

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI		
2.1	Razvrstitev snovi ali zmesi	
2.1.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
	Razred nevarnosti:	Oznaka opozorila*
	V SKLADU S PREDPISI NI RAZVRŠČENA KOT NEVARNA	JE NI
2.1.2	Dodatna obvestila	
	*Celotno besedilo H in P stavkov je v oddelku 16.	
2.2	Elementi etikete	
	Identifikacija izdelka:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%
	Identifikacijska številka:	-

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Številka avtorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznake za nevarnost:	-
Opozorilne oznake:	-
Oznaka obvestila:	Označevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ni potrebno.
Dodatni podatki o nevarnosti:	

2.3	Druge nevarnosti
	NI PODATKOV

ODDELEK 3: SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

CAS/ EC	Št. registracije po REACH-u	% mase ali razpon	Ime	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)
7647-14-5 / 231-598-3	NI PREDMET REGISTRACIJE	96-99,9	Natrijev klorid	Ne zadovolji zahtevam kriterijev za razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1	Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošno:	Odstraniti kontaminirana oblačila.
Po vdihavanju:	Osebo premestiti na svež zrak. Če ne diha, je dihanje nepravilno ali pride do zastoja dihanja, nuditi umetno dihanje ali naj usposobljena oseba nudi prvo pomoč ali da kisik. Če se pojavijo navedeni simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Po stiku s kožo:	Kontaminirano kožo sperite z obilo vode. Kontaminirana oblačila in obutev odstranite. Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi, kot so rdeča in vneta koža.
Po stiku z očmi:	Takoj temeljito sperite oči z vodo. Preverite in odstranite morebitne kontaktne leče. Če pride do vnetja, poiščite zdravniško pomoč.
Po zaužitju:	Usta sperite z vodo. Osebo prestavite na svež zrak. Če je oseba snov pojedla in je pri polni zavesti, ji dajte piti malo vode. Ne izzivajte bruhanja, razen če vam je to naročilo medicinsko osebje. Če se pojavijo simptomi, poiščite prvo pomoč!

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

	Osebna zaščita tistega, ki nudi prvo pomoč:	Brez ustrezne usposobljenosti se ne izpostavljajte osebni nevarnosti.
4.2	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	
	Po vdihavanju:	V primeru prašenja izdelka, se zlasti pri občutljivih ljudeh lahko pojavijo kašelj, kihanje in smrkanje.
	Po stiku s kožo:	Rdeča koža izzvana z drgnjenjem
	Po stiku z očmi:	Izpostavljanje visokim koncentracijam snovi v zraku, višjim od priporočenih in zakonsko določenih omejitev izpostavljanja, lahko izzove vnetje oči.
	Po zaužitju:	V primeru zaužitja večje količine snovi lahko pride do slabosti, bruhanja.
4.3	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	
	ZDRAVLJENJE GLEDE NA SIMPTOME. POSEBNI UKREPI NE OBSTAJAJO.	

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI		
5.1	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva:	Ogljikov dioksid (CO ₂), prah za gašenje požara ali razpršeni curek vode, odvisno od okolice. ZA GAŠENJE UPORABLJAJTE SREDSTVA GLEDE NA OKOLICO!
	Neustrezna sredstva:	Direktni vodni curek
5.2	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	
	Nevarni produkti izgoravanja:	Dim, klor, natrijev oksid, klorovodik
5.3	Nasvet za gasilce	
	V primeru požara ne počnite ničesar, kar bi zahtevalo kakršno koli osebno tveganje! Odstranite ljudi, ki niso ustrezno usposobljeni! Ogenj gasite previdno in s primerne razdalje! Nosite dihalni aparat!	
5.4	Dodatni podatki	
	-	

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH		
6.1	Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
6.1.1	Za neizučeno osebje	

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 4 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

	Zaščitna oprema:	Če je za reševanje izliva potrebna posebna obleka, upoštevajte vse informacije iz oddelka 8 o primernih in neprimernih materialih. Glejte tudi podatke »Za neizučeno osebje«.
	Postopki za preprečevanje nesreč:	JIH NI
	Postopki v slučaju nesreče:	JIH NI
6.1.2	Za interventno osebje:	
6.2	Okoljevarstveni ukrepi:	
	Izogibajte se posipanju razsutega materiala in odtekanju ali kontaktu s tlemi, vodotoki, odtokom in kanalizacijo. Če je izdelek izzval zastrupitev okolice (kanalizacije, plovni poti, tal ali zraka), obvestite pristojne organe!	
6.3	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	
6.3.1	Za zadrževanje:	
6.3.2	Za čiščenje:	Odstraniti in preprečiti dostop do kanalizacije, vodotokov, kleti ali zaprtih prostorov. Posesati ali pomesti razsuti material ali ga dati v za to predviden i označen kontejner za smeti. Izogibajte se ustvarjanju prašnih pogojev in preprečite raznašanje z vetrom. Odpad naj odlaga za to pooblaščen oseba. Opomba: za telefonsko številko za nujne primere glejte oddelek 1 in oddelek 13 za odstranjevanje odpadkov.
6.3.3	Druge informacije:	Odlagati v ustrezne posode za odstranjevanje.
6.4	Sklicevanje na druge oddelke	
	Za podatke o nevarnih produktih izgorevanja pogledajte oddelek 5. Za podatke o primerni osebni zaščitni opremi pogledajte oddelek 8. Za dodatne podatke o odstranjevanju pogledajte oddelek 13.	

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE		
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
7.1.1	Zaščitni ukrepi	
	Ukrepi za preprečevanje požara:	JIH NI
	Ukrepi za preprečevanje nastajanja prahu in aerosolov:	Nosite ustrezno zaščitno opremo (glejte oddelek 8)! Izogibajte se vdihavanju prahu!
	Okoljevarstveni ukrepi	Preprečite odlaganje razsutega materiala in odtekanje ali kontakt s tlemi, vodotoki, odtoki in kanalizacijo. Če je proizvod povzročil onesnaženje okolice (kanalizacije, plovni poti, tal ali zraka), o tem obvestite pristojne organe!

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

	Ostali ukrepi:	JIH NI
7.1.2	Nasveti o splošni higieni dela	
	Po končanem delu in pred odmori si umijte roke! Med delom ne jejte, ne pijte, ne kadite in ne uporabljajte opiatov. Uporabljajte predpisano zaščito! Umazana oblačila je pred ponovno uporabo potrebno očistiti!	
7.2	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo	
	Tehnične zahteve in pogoji za skladiščenje:	Hraniti skladno s predpisi! Čuvati v originalni embalaži, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, stran od neustreznih materialov in hrane ter pijače. Embalaža naj bo pred uporabo dobro zaprta. Embalaža, ki je že bila odprta, mora biti pazljivo zaprta in pravilno hranjena, da se prepreči uhajanje. Ne hranite v neoznačeni embalaži! Uporabljajte ustrezno embalažo in tako preprečite onesnaževanje okolja!
	Materiali za shranjevanje:	POLIETILENSKA VREČA
	Zahteve za skladiščni prostor in shranjevalnike:	SUHO SKLADIŠČE
	Nasveti za skladiščno opremo:	JIH NI
	Ostali podatki o pogojih skladiščenja:	JIH NI
7.3	Posebne končne uporabe	
	Priporočila:	JIH NI
	Posebne rešitve za industrijski sektor:	JIH NI

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA				
8.1	Parametri nadzora			
Snov	CAS št.	Mejne vrednosti izpostavljenosti (GVI/KGVI)		Biološke mejne vrednosti
		ppm	mg/m ³	
Natrijev klorid	7647-14-5			
Naziv snovi:				
EC št.:	231-598-3	CAS št.:	7647-14-5	
DNEL				
Industrijski				

21.08.2017

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Način izpostavljenosti:	Akutni lokalni učinki	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki
Oralno				
Inhalacijsko				
Kožno				

Ključni fizikalni parametri: topnost, vnetljivost, jedkost:

Uporabniški

Način izpostavljenosti:	Akutni lokalni učinki	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki
Oralno				
Inhalacijsko				
Kožno				

PNEC

Okoljski cilji zaščite	PNEC
Sladka voda	
Sladkovodni sedimenti	
Morska voda	
Morski sedimenti	
Prehranska veriga	
Mikroorganizmi pri obdelavi odpadnih vod	
Tla (kmetijsko zemljišče)	
Zrak	





8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1	Ustrezni ukrepi za nadzor	
	Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti med priporočeno uporabo:	
	Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	
	Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

	Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Če pri uporabi nastajajo prah, dim, plin, para ali megla, je priporočljiva uporaba procesnih ograd, prisilne izpušne ventilacije ali druge strokovne kontrole, da bi izpostavljenost delavcev strupom iz zraka bila pod priporočenimi ali zakonskimi omejitvami.
8.2.2	Osebni varnostni ukrepi, npr. osebna zaščitna oprema	
8.2.2.1	Zaščita oči/obraza: 	V primeru ocenjenega tveganja je potrebno uporabljati zaščitna očala skladno z odobrenim standardom. Potrebno se je izogibati izpostavljenosti brizgajoči tekočini, megli, plinom ali prahu. Če delovni pogoji povzročajo visoke koncentracije prahu, je za zaščito pred prahom potrebno uporabljati ustrezna zaščitna očala. V normalnih pogojih uporaba le-teh ni potrebna.
8.2.2.2	Zaščita kože	
	Zaščita rok: 	Bombažne rokavice, ki ustrezajo zahtevam standardov, je potrebno nositi ves čas rokovanja s kemičnimi izdelki, če ocena nevarnosti kaže na to, da je potrebno.
	Zaščita ostalih delov telesa: 	Zaščitna obleka in ustrezna obutev. Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati glede na ostale naloge, ki se opravljajo, ter na vključene rizike, pred rokovanjem z njo pa jo mora odobriti strokovna oseba.
8.2.2.3	Zaščita dihalnih poti: 	Uporabljajte pravilno vgrajen čistilec zraka ali masko/respirator, ki ustreza odobrenim standardom, če ocena rizika kaže na to, da je to potrebno. Izbira maske/respiratorja mora temeljiti na znanih ali pričakovanih stopnjah izpostavljenosti, nevarnosti izdelka in varnih delovnih omejitvah izbranega respiratorja. V normalnih pogojih zaščita ni potrebna.
8.2.2.4	Toplotna nevarnost	JE NI
8.2.3	Nadzor izpostavljenosti okolja	
	Ukrepi za preprečitev izpostavljenosti snovi/zmesi	Preprečiti večjo prašenje izdelka. Shranjevati stran od kanalizacijskih odtokov, površinskih in podzemnih vod.
	Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	JIH NI
	Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti	JIH NI

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti	JIH NI
---	--------

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

	Vrednost	Metoda
Agregatno stanje:	TRDNO (kristali)	
Barva:	BREZBARVNI KRISTALI	
Vonj:	BREZ VONJA	
Mejna vrednost vonja:	-	
pH:	5 – 7 (100 g/l, 20 °C)	
Tališče/ledišče:	801 °C	
Vrelišče:	1461 °C	
Plamenišče:	-	
Hitrost izparevanja:	-	
Vnetljivost (trdna snov, plin):	Nevnetljivo	
Gornja/spodnja meja vnetljivosti oz. eksplozivnosti:	-	
Parni tlak:	1,3 hPa pri 865 °C	
Gostota pare:	NI PODATKOV	
Relativna gostota:	NI PODATKOV	
Nasipna gostota:	1140 kg/m ³	
Topnost:	V VODI TOPNO 358g/l pri 20 °C	
Koeficient n-oktanol/voda (log Pow):	NI PODATKOV	
Temperatura samovžiga:	NI PODATKOV	
Temperatura razpada:	NI PODATKOV	
Viskoznost:	Ni relevantno (trdna snov)	
Eksplozivne lastnosti:	NI EKSPLOZIVNO	
Oksidativne lastnosti:	Povzroča oksidacijo kovin in kovinskih zlitin	

9.2 Drugi podatki

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Dodano do 50 ppm sredstva proti sprijemanju (E536): KALIJEVHEKSACIJANOFERAT(II) - TRIHIDRAT
--

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST		
10.1	Reaktivnost:	V normalnih razmerah ta snov ni reaktivna.
10.2	Kemijska stabilnost:	Pri normalnih okoljskih pogojih in pričakovanih razmerah tlaka in temperature skladiščenja in rokovanja je snov stabilna.
10.3	Možnost poteka nevarnih reakcij:	Eksotermna reakcija z alkalnimi kovinami
10.4	Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ni podatkov
10.5	Nezdružljivi materiali:	Ni podatkov
10.6	Nevarni produkti razgradnje:	Nevarni produkti razgradnje: glejte oddelek 5.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI					
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih					
Akutna strupenost:					
Pot izpostavljenosti	Metoda	Organizem	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ali ATE _{zmes}	Čas izpostavljenosti	Rezultat
Zaužitje:		Podgana	LD ₅₀ 3.000 mg/kg	-	-
Stik s kožo:		Zajec	LD ₅₀ >10.000 mg/kg	-	Rahlo draženje
Vdihavanje:					
Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (TCOJ):					
	Posebni učinki	Izpostavljeni organ	Opomba		
Zaužitje:					
Stik s kožo:					
Vdihavanje:					
Nevarnost vdihavanja:					
NI PODATKOV					
Draženje in jedkost:					
	Trajanje izpostavljenosti	Organizem	Ocena	Metoda	Opomba

21.08.2017

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Jedkost/draženje kože:					
Resne poškodbe/draženje oči:					

IZPOSTAVLJENOST VIŠJIM KONCENTRACIJAM SNOVI V ZRAKU OD PRIPOROČENIH ALI ZAKONSKO PREDPISANIH MEJNIH VREDNOSTI IZPOSTAVLJENOSTI LAHKO POVZROČI DRAŽENJE OČI.

Preobčutljivost

Stik s kožo:	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.
Vdihavanje:	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemijskih in toksikoloških značilnosti

Zaužitje:	NI PODATKOV
Stik s kožo:	DRAŽENJE
Vdihavanje:	DRAŽENJE DIHALNIH POTI, KAŠELJ
Stik z očmi:	DRAŽENJE, RDEČA KOŽA

Toksičnost pri ponovljenih odmerkih (subakutna, subkronična, kronična)

	Odmerek	Trajanje izpostavljenosti	Organizem	Metoda	Ocena	Opomba
Subakutno z zaužitjem						
Subakutno v stiku s kožo						
Subakutno z vdihavanjem						
Subkronično z zaužitjem						
Subkronično v stiku s kožo						
Subkronično z vdihavanjem						
Kronično z zaužitjem						
Kronično v stiku s kožo						
Kronično z vdihavanjem						

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Toksičnost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost (TCOP):			
	Posebni učinki	Izpostavljeni organ	Opomba
Subakutno z zaužitjem			
Subakutno v stiku s kožo			
Subakutno z vdihavanjem			
Subkronično z zaužitjem			
Subkronično v stiku s kožo			
Subkronično z vdihavanjem			
Kronično z zaužitjem			
Kronično v stiku s kožo			
Kronično z vdihavanjem	Ponavljajoče ali dolgotrajno vdihavanje prahu lahko privede do kroničnega draženja dihal.		
CMR učinki (rakotvornost, mutagenost, strupenost za razmnoževanje)			
Rakotvornost:	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.		
Genotoksičnost:	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.		
Mutagen učinek na spolne celice:	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.		
Strupenost za razmnoževanje:	NI PODATKOV O POMEMBNIH UČINKIH ALI NEVARNOSTIH.		

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Skupna ocena lastnosti CMR		SE NE RAZVRSTI KOT MUTAGENA ZA ZARODNE CELICE, RAKOTVORNA, NITI STRUPENA ZA RAZMNOŽEVANJE.			
11.2 Praktične izkušnje:					
Ugotovitve, pomembne za razvrstitev:		NI PODATKOV			
Druga opažanja:		NI PODATKOV			
11.3 Splošni napotki:					
NI PODATKOV					

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Akutna toksičnost	Odmerek	Čas iz-postavljenosti	Organizem	Metoda	Ocena	Opomba
Ribe	LC ₅₀	96 ur	Morone saxatilis-Larvae	1000 mg/l sladke vode		Ni toksično
Raki	EC ₅₀	48 ur	Daphnia – Daphnia Magna	1000 mg/l sladke vode		Ni toksično
Alge/vodne rastline	IC ₅₀	72 ur				
Drugi organizmi						
Kronična toksičnost	Odmerek	Čas iz-postavljenosti	Organizem	Metoda	Ocena	Opomba
Ribe	LC ₅₀	96 ur				
Raki (Daphnia)	EC ₅₀	48 ur				
Alge/vodne rastline	IC ₅₀	72 ur				
Drugi organizmi						

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.					
	Razpolovna doba	Metoda	Ocena	Opomba	
Morska voda					
Sladka voda					

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Zrak				
Zemlja				

Biorazgradljivost				
% razgradljivosti	Čas (dni)	Metoda	Ocena	Opomba

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Se bistveno ne kopiči v telesu

Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Ocena	Opomba

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrednost	Organizem	Metoda	Ocena	Opomba

Kronična ekotoksičnost

Vrednost	Odmerek	Čas iz- postavljenosti	Organizem	Metoda	Ocena	Opomba
Kronična toksičnost za ribe	LC ₅₀					
Kronična toksičnost za rake (Daphnia)	EC ₅₀					

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali domnevna porazdelitev v okolju:

Površinska napetost:

Vrednost	°C	Koncentracija	Metoda	Opomba

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficient Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Opomba
Tla-voda					
Voda-zrak					
Tla-zrak					
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB					
NI PODATKOV					
12.6 Drugi škodljivi učinki					
NI ZNANIH UČINKOV ALI KRITIČNIH NEVARNOSTI					
ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE					
13.1 Metode ravnanja z odpadki					
13.1.1 Odstranjevanje izdelka/embalaže:					
<p>Proizvajanju odpadkov se je treba izogibati ter njihovo količino zmanjšati, kjer je le-to možno. Večjih količin odpadkov iz ostankov proizvodov ne smemo odlagati v kanalizacijo, ampak jih je potrebno predelati v ustreznih čistilnih napravah za odpadne vode. Odvečne količine in izdelke, ki jih ni možno reciklirati, naj odstranijo osebe, ki so pooblaščen za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje izdelkov, raztopin in stranskih proizvodov mora biti v vsakem trenutku skladno z okoljevarstvenimi zahtevami in veljavnimi nacionalnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov ter vsemi zahtevami lokalne uprave.</p>					
13.1.2 EC oznaka/koda odpadka:					
13.1.3 Metode predelave odpadkov:					
Glede odstranjevanja odpadkov se posvetujte s pristojnim pooblaščenim strokovnjakom.					
13.1.4 Možnost izlitja v kanalizacijo:					
Ne zlivati v kanalizacijo!					

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

13.1.5		Druga priporočila za odlaganje:
		Odpadki so razvrščeni tako, da jih sortirnice za ravnanje z odpadki lahko obdelujejo ločeno. Upoštevajte veljavne nacionalne in regionalne predpise!
13.1.6		Ustrezni predpisi:
		Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.
ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU		
Kopenski prevoz po cestah (ADR) in po železnici (RID), prevoz po notranjih plovni poteh (ADN), prevoz po morju (IMDG) in zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1	Številka ZN:	NI PODATKOV
14.2	Pravilno odpremno ime ZN:	NI PODATKOV
14.3	Razredi nevarnosti prevoza:	JIH NI
14.4	Skupina embalaže:	NI PODATKOV
14.5	Nevarnosti za okolje:	JIH NI
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike:	Običajna zaščita pred razsutjem in vplivom vlage
14.7	Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:	NI PODATKOV
14.8	Podatki za vsak vzorčni predpis ZN	Ne veljajo predpisi: ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-IATA/DGR

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI		
15.1	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov in zmes	
	EU uredbe	
	Odobritev /omejitve uporabe	
	Odobritev:	
	Omejitve:	JIH NI

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 16 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

	Druge EU uredbe:	<p>UREDBA (EU) št. 649/2012 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: ni na seznamu</p> <p>UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : ni na seznamu</p> <p>Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (Uradni list RS, št. <u>56/10</u>)</p> <p>REACH (1907/2006) Uredba REACH Priloga XVII (Prepovedi in omejitve): ni na seznamu</p> <p>Uredba REACH, Priloga XIV (Avtorizacija): ni na seznamu</p> <p>UREDBA EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (ES) št. 850/2004 z dne 29. aprila 2004 o obstojnih organskih onesnaževalih in spremembi Direktive 79/117/EGS</p> <p>Uredba (ES) 166/2006 o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR): ni na seznamu</p> <p>DIREKTIVA 2011/65/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - priloga II: ni na seznamu</p> <p>Direktiva 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD): ni na seznamu</p>
	Podatki (direktiva 1999/13/ES) o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (HOS):	ni relevantno
	Nacionalni predpisi:	EINECS/ELINCS/NLP (Evropa) REACH (Evropa) Urad RS za kemikalije (http://www.uk.gov.si/)
15.2	Ocena kemijske varnosti	
	ZA TO SNOV NI IZDELANA OCENA O KEMIJSKI VARNOSTI.	

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE	
16.1.	Navedba sprememb: 1. IZDAJA (ni prejšnje validacije)

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 17 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

16.2	Okrajšave in akronimi	<p>ATE Acute Toxicity Estimate (ocena akutne toksičnosti).</p> <p>ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah)</p> <p>ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti)</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service (celovita zbirka podatkov o kemičnih snoveh, spojinah in njihovih registracijskih CAS številkah)</p> <p>CLP Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi)</p> <p>CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (rakotvorno, mutageno ali reproduktivno toksično)</p> <p>ECHA European Chemicals Agency (Evropska agencija za kemikalije)</p> <p>EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi)</p> <p>ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam priglašeni kemičnih snovi)</p> <p>IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju ali kodeks IMDG)</p> <p>IUPAC The International Union of Pure and Applied Chemistry (Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo)</p> <p>IUCLID International Uniform Chemical Information Database</p> <p>LC50 lethal concentration, 50% (smrtna koncentracija za 50% izpostavljenih organizmov)</p> <p>LD50 abbreviation for "lethal dose, 50%" (smrtni odmerek za 50% izpostavljenih organizmov)</p> <p>MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij)</p> <p>NLP No-Longer Polymer (snovi, ki niso več polimeri)</p> <p>PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substances (Obstojne, bioakumulativne in strupene snovi)</p> <p>PNEC Predicted No Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)</p> <p>REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH je kratica za Registracijo, Evalvacijo, Avtorizacijo in omejevanje Kemikalij)</p> <p>RID Reglement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)</p> <p>vPvB very persistent, very bioaccumulative substances (zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi)</p>
------	------------------------------	--

VARNOSTNI LIST
Po Uredbi (ES) št. 1907/2006

Stran 18 od 18

Trgovsko ime:	MORSKA SOL ZA POSIPANJE, VLAGA < 4%				
Šifra proizvoda:	SMPOS	Datum izdaje:	21.08.2017	Izdaja št.:	1

16.3	Reference ključne literature in virov podatkov:	IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVAJALEC Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z Uredbo Komisije (EU) št. 2015/830 Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
16.4	Razvrščanje in uporaba postopkov za razvrščanje zmesi v skladu z uredbo CLP	
	Razvrščanje po CLP uredbi	Postopek razvrščanja
		NI RAZVRŠČENO
16.5	Ustrezne oznake H (število in celotno besedilo)	
	H:	NI POMEMBNO
16.6	Nasveti za usposabljanje	
16.7	Dodatna obvestila:	

PRILOGA:

Podatki na varnostnem listu ustrezajo našemu znanju o varnostnih ukrepih na dan tiskanja. Te informacije vam bodo zagotovile podporo za varno ravnanje z izdelkom, navedenim v varnostnem listu, za njegovo shranjevanje, predelavo, prevoz in odlaganje. Podatki ne veljajo za druge izdelke. Če je izdelek zmešan z drugimi materiali, če se ga meša, predela ali obdeluje, podatkov iz varnostnega lista ni mogoče prenesti na tako pripravljen nov material, razen če v tem primeru ni nič bistveno drugače.