

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

Stranica 1 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015. Izdanje broj: 3.

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>GIPS VEZIVO</b>
	Kemijsko ime: kalcijev sulfat, poluhidrat (CaSO <sub>4</sub> x 1/2 H <sub>2</sub> O)
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sirovina u građevinskoj i keramičkoj industriji za proizvodnju žbuka, mortova, ljepila. U kirurgiji: modeli za ortopedske matrice i gipsane zavoje; U zanatstvu: za učvršćivanje elektroinstalacija, za sanaciju rupa na zidu.
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: KOMAR – Tvornica gipsa z.d.d.
	Adresa: 770 SBBBr. 28, 70220 Donji Vakuf, Bosna i Hercegovina.
	Telefon: 00-387-(0)30-205-760, 00-387-(0)30-205-448
	Faks: 00-387-(0)30-205-760
	e-mail odgovorne osobe: komargips@bih.net.ba
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: HR: 112 ; BIH: 124
	Broj telefona za medicinske informacije: HR: 00-385-(0)1-23-48-342
	Ostali podaci: -

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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
	Nema.
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda <b>GIPS VEZIVO</b>
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -
	Oznaka opasnosti: -

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

Stranica 2 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

Oznake upozorenja:	-
Oznake obavijesti:	P102 – Čuvati izvan dohvata djece P280 – Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči/zaštitu za lice
Dodatni podaci o opasnostima:	-
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
Ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))	

<b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA</b>				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
10034-76-1/ 600-067-1/	-	50-100	kalcijev sulfat, poluhidrat (CaSO <sub>4</sub> x 1/2 H <sub>2</sub> O)	-

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>	
Opće napomene:	Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	Unesrećenog izvesti na svjež zrak. Nos i grlo isprati sa vodom. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom oprati mlakom vodom i pH neutralnim sapunom i isprati. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke, te ispirati tekućom vodom najmanje 10 minuta. Provjeriti te ukloniti kontaktne leće. U slučaju pojave simptoma, potražiti savjet liječnika.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta s vodom i u više navrata popiti po malo vode (maksimalno do 2 dl). Potražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
Nakon udisanja:	U slučaju prašenja žarenje u grlu, kašalj, otežano disanje.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, svrbež, isušivanje kože.
Nakon dodira s očima:	Crvenilo, žarenje, zamagljenje vida.
Nakon gutanja:	Nije vjerojatno gutanje prašine, ali bi se očekivalo žarenje, mučnina ili bol u trbuhu.
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
Nema podataka.	

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

Stranica 3 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Proizvod je negoriv. Sva sredstva za gašenje požara (voda, pjena, CO <sub>2</sub> ). Sredstva za gašenje prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva: Nema.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Pri vrlo visokim temperaturama (iznad 1000°C) nastaju nagrizaajući CaO i SO <sub>3</sub>
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Opremu prilagoditi požaru u okolini, a kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.
5.4.	Dodatne informacije
	Proizvod otvrdnjava pri dodiru s vodom.

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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: Nositi prikladnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).
	Postupci sprječavanja nesreće: Spriječiti prašenje materijala. Izbjegavati udisanje i duži kontakt s vlažnom kožom i očima.
	Postupci u slučaju nesreće: Nema podataka.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nema podataka.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti širenje proizvoda izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje: Materijal pokupiti mehanički, pri čemu treba izbjegavati prašenje, pa sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
6.3.3.	Ostale informacije: Materijal stvrdnjava u kontaktu s vodom.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Podaci o rukovanju i skladištenju (odjeljak 7), osobnoj zaštitnoj opremi (odjeljak 8) i o zbrinjavanju (odjeljak 13).

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

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

Stranica 4 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

<b>7.1.1.</b>	<b>Mjere zaštite</b>	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Materijal prenositi u zatvorenim pakiranjima. Pri radu osigurati dobro provjetranje ako se koristi u zatvorenim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati proizvod na suhom mjestu, zaštićeno od vlage.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača (vreće 1, 2, 5, 20, 25, 40 kg), silos
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi proizvod od vlage.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	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.

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
<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>	
CaSO <sub>4</sub> x ½ H <sub>2</sub> O	10034-76-1	-	6	Nema podataka
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<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:				

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

Stranica 5 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	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>	
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>
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	nema podataka

8.2.	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
8.2.1.	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Zabranjeno jesti, piti i pušiti u prostorima u kojima se rukuje proizvodom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). Osigurati dobro provjetravanje (odvođenje zraka iz radnog prostora).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
8.2.2.	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale za zaštitu od prašine (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) (npr. od pamuka obložene nitrilom). Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti specifikacije Direktive EU 89/686 i norme HRN EN 374
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristite odjeću koja pruža potpunu zaštitu kože (prirodna vlakna, poput pamuka) (HRN EN 340) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice P (HRN EN 143).

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

Stranica 6 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	čvrsto (prah)	-
	Boja:	Bijela, bijelo-žuta, bijelo-siva, bež	-
	Miris:	bez mirisa	-
	Prag mirisa	nema podataka	-
	pH:	6,5-7	-
	Talište/ledište:	Nije primjenljivo	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nije primjenljivo	-
	Plamište:	Nije primjenljivo	-
	Brzina isparavanja:	nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Proizvod nije samozapaljiv; ne postoji opasnost od eksplozije	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća pare:	nema podataka	-
	Relativna gustoća:	2,6-2,7 g/cm <sup>3</sup>	-
	Nasipna gustoća:	nema podataka	-
	Topljivost(i):	cca 8,8 g/dm <sup>3</sup>	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	-
	Temperatura raspada:	>1000°C na CaO i SO <sub>3</sub>	-

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

Stranica 7 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

Viskoznost:	Nije primjenljivo	-
Eksplozivna svojstva:	ne postoji opasnost od eksplozije	-
Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-
<b>9.2.</b>	<b>Ostale informacije</b>	
	Nema.	

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Prilikom stručnog skladištenja i rukovanja nisu poznate opasne reakcije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Kontakti sa vlagom i vodom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi; slučajno dodavanje vode.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Pri vrlo visokim temperaturama (iznad 1000°C) nastaju nagrizaajući CaO i SO <sub>3</sub> )

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</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
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	nema podataka				
Dodir s kožom:	nema podataka				
Udisanje:	nema podataka				
Opasnost od aspiracije:					
	Nema podataka.				
Nadraživanje i nagrivanje:					

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

Stranica 8 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:					Ne.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Ne.

**Preosjetljivost**

Dodir s kožom:	Ne.
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.
Subakutno kožom						Nema podataka.
Subakutno udisanjem						Nema podataka.
Subkronično na usta						Nema podataka.
Subkronično kožom						Nema podataka.
Subkronično udisanjem						Nema podataka.
Kronično na usta						Nema podataka.
Kronično kožom						Nema podataka.
Kronično udisanjem						Nema podataka.

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

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
--	-------------------	----------------	----------



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

Stranica 9 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije kancerogen
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutageno
Genotoksičnost:	Nije genotoksično
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutageno
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno
Reproduktivna toksičnost:	Nije toksično
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka.
	Ostala opažanja: Nema podataka.
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
	Ako se pravilno rukuje i koristi proizvodom, prema našem iskustvu, nema štetnih zdravstvenih učinaka.

<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>						
<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost</b>					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 10 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka.
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
<b>Kronična toksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
		Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda						Nema podataka.
Slatka voda						Nema podataka.
Zrak						Nema podataka.
Tlo						Nema podataka.

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

<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost		Organizam		Metoda	Evaluacija	Napomena
						Nema podataka.

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

Stranica 11 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

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

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
				Nema podataka.		

**Adsorpcija/desorpcija**

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

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB.(Prilog XIII Uredbe EZ br.1207/2006(REACH))						
--	--	--	--	--	--	--

**12.6. Ostali štetni učinci**

Spriječiti nekontrolirano ispuštanje u vodotokove.						
--	--	--	--	--	--	--

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1. Metode obrade otpada</b>						
	Otpada od proizvoda nema. Ipak u slučaju njegovog nastanka odlagati pod ključnim brojem 17 08 02.					
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>						
	Predviđeno predavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.					
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>						

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

Stranica 12 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

Ostaci od otpada: 17 08 02 (građevinski materijal na bazi gipsa), 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja); ostaci ambalaže: 15 01 01 (ambalaža od papira i kartona)

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Nema podataka.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom .

**13.1.6. Relevantni propisi:**

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

UN broj: Proizvod ne podliježe zakonskim propisima.

Ispravno otpremno ime UN: Nije klasificirano kao opasno za transport.

Prijevozni razred(i) opasnosti:

Skupina pakiranja:

Opasnost za okoliš:

Posebne mjere opreza za korisnika:

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

UN broj:

Ispravno otpremno ime UN: Nije klasificirano kao opasno za transport.

Prijevozni razred(i) opasnosti:

Skupina pakiranja:

Opasnost za okoliš:

Posebne mjere opreza za korisnika:

**Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)**

UN broj:

Ispravno otpremno ime UN: Nije klasificirano kao opasno za transport.

Prijevozni razred(i) opasnosti:

Skupina pakiranja:

Opasnost za okoliš:

Posebne mjere opreza za korisnika:

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:

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

Stranica 13 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	
Ispravno otpremno ime UN:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije: Proizvod nije klasificiran kao opasna roba pri kopnenom prijevozu cestama i željeznicom.	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba REACH, Uredba 1272/2008 CLP
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): nije primjenjivo
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: -
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Uredba (EZ) br.1272/2008

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

Stranica 14 od 14

Trgovačko ime:	<b>GIPS VEZIVO</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	14.09.2015.	Izdanje broj:	3.

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
-	-
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
H:	-
16.6. Savjeti za uvježbavanje: -	
16.7. Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odnose se isključivo na sigurnosne zahtjeve navedenog proizvoda i u skladu su sa propisima, zakonima, pravilnicima i uredbama. Radni uvjeti nisu pod našim nadzorom. Korisnik je odgovoran za pridržavanje zakonskih propisa. Proizvođač ne odgovara za upotrebu i izvođenje propisanih postupaka kod korisnika proizvoda. Dani podaci prestaju važiti u slučaju kombinacije s drugim materijalima koji nisu predviđeni u uputstvu za upotrebu. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i nepotvrđuju svojstva proizvoda.