

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

Stranica 1 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>		
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>		
Naziv tvari:	prirodni zeolit, klinoptilolit sedimentnog porijekla (1g568)	
EC broj:	215 – 283 – 8 / 930 -915 – 0 / 930 – 993 - 4	
Sinonimi:	klinoptilolit	
CAS broj:	1318 – 02 – 1 (prirodni zeolit)	
CAS broj:	12173 – 10 -3 (klinoptilolit)	
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>		
Upotreba:	<p>Zeolit klinoptilolit koristi se kao apsorber, emulgator, tvar za sprečavanje zgrudavanja, koagulans i dezodorans.</p> <p>Može se koristiti kao pomoćna tvar za poboljšanje fizikalno-kemijskih svojstava tla; kao sorbent agresivnih tvari iz otpadnih voda i para; kao univerzalni sorbens mirisa i vlage namijenjen upotrebi u kućanstvu; kao nosač djelatnih supstanci, npr: pesticida; kao sorbent i hidratacijska komponenta koja se koristi u stelji pod životinjama; kao pijesak namijenjen zimskom skladištenju povrća; kao djelotvorni dezodorans i sorbent vlage namijenjen za korištenje u skladišnim prostorima i hladnjacima; kao filter u akvarijima; kao ekološki materijal za posipanje; kao dekorativni materijal za lončanice i male fontane; kao punjenje (masa) u izradi građevinskih jedinica; kao kozmetička tvar itd.</p>	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>		
Naziv tvrtke:	Mineral Promet d.o.o.	
Adresa:	Juraja Habelića 32A, 10410 Velika Gorica	
Telefon:	00385 1 6222 031	
Faks:	00385 1 6222 031	
e-mail odgovorne osobe:	mineralpromet@gmail.com	
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>		
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
Ostali podaci:	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Centar za kontrolu otrovanja Ksaverska cesta 2 10 000 Zagreb Hrvatska	

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

Stranica 2 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

<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
	<p>Ovaj proizvod je prirodni zeolit u tipu klinoptilolit.</p> <p>Klinoptilolit (hidrirani natrijev kalcijev aluminosilikat) sedimentnog porijekla <math>\geq 80\%</math> i minerali glina <math>\leq 20\%</math> (bez vlakana i kvarca) tvar je koja se pojavljuje u prirodi.</p> <p>Tvar je u skladu s Prilogom V Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća (izuzeća od obaveza registracije u skladu s člankom 2. stavkom 7. točkom (b)).</p> <p>Tvar se ne navodi u listi br. 1 Direktive Vijeća 67/548/EEZ (Direktive o usklađivanju zakona i drugih propisa u odnosu na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih tvari) te nema propisanu klasifikaciju u skladu s ovom Direktivom.</p> <p>Tvar se ne navodi u Tablici 3.1. Liste br. VI Uredbe (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 te nema propisanu "harmoniziranu" klasifikaciju u skladu s ovom Uredbom.</p>
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	<p>Zeoliti su kristalni aluminosilikati, sastavljeni od silicijum dioksida (<math>\text{SiO}_2</math>) i aluminijum oksida (<math>\text{Al}_2\text{O}_3</math>), u različitim omjerima, uz metalne okside. Dobiven je hidrotermalnom obradom krutih aluminosilikata ili gela dobivenog reakcijom natrijevog hidroksida, aluminijevog hidrida i natrijevog silikata. Kod prvotno dobivenog proizvoda ili prirodno stvorenog analoga može doći do djelomične ionske izmjene kako bi se uveli drugi kationi. Specifični zeoliti označeni su obilježavanjem koje upućuje na kristalnu strukturu i dominirajući kation, npr. KA, CaX, NaY.</p>
2.2.	Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: prirodni zeolit, klinoptilolit sedimentarnog porijekla
	<b>KLASIFIKACIJA:</b>  Ova sirovina nema propisanu klasifikaciju u skladu s Direktivom br. 67/548/EEZ. Na temelju vlastite odluke, proizvođač sirovine označio je sirovinu na sljedeći način:  <b>Simbol opasnosti:</b> nije naveden <b>R-rečenice:</b> nisu navedene

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

Stranica 3 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

	<p><b>S-rečenice:</b> S2 Držati izvan dosega djece. S25 Izbjegavati dodir s očima.</p>
U skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CPL)	<p><b>GHS KLASIFIKACIJA:</b></p> <p>Ova sirovina nema propisanu klasifikaciju u skladu s Direktivom (EZ) br. 1272/2008 (CPL). Na temelju vlastite odluke, proizvođač sirovine označio je sirovinu na sljedeći način:</p> <p><b>GSH piktogram:</b> nije naveden  <b>Oznaka opasnosti:</b> nije navedena  <b>Oznala upozorenja:</b> nije navedena  <b>Oznaka obavijesti:</b> Čuvati izvan dosega djece. (P102)  <b>Oznaka obavijesti - sprečavanje:</b> nije navedena  <b>Oznaka obavijesti - skladištenje:</b> nije navedena  <b>Oznaka obavijesti - odlaganje:</b> nije navedena</p>

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima			
CAS broj	EC broj	Ime	% mase ili raspon
1318 – 02 – 1 12173 – 10 -3	215 – 283 – 8 930 -915 – 0 930 – 993 - 4	Prirodni zeolit klinoptilolit	100 %

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI									
4.1.	Opis mjera prve pomoći								
	<table border="1"> <tr> <td>Opće napomene:</td> <td>Ako se pojave lakše poteškoće ili u slučaju sumnje na isto, obavijestiti doktora i priložiti sigurnosno-tehnički list.</td> </tr> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>Izaći na svjež zrak i posavjetovati se s liječnikom.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>Obilno ispirati oči nekoliko minuta i posavjetovati se s liječnikom.</td> </tr> </table>	Opće napomene:	Ako se pojave lakše poteškoće ili u slučaju sumnje na isto, obavijestiti doktora i priložiti sigurnosno-tehnički list.	Nakon udisanja:	Izaći na svjež zrak i posavjetovati se s liječnikom.	Nakon dodira s očima:	Obilno ispirati oči nekoliko minuta i posavjetovati se s liječnikom.		
Opće napomene:	Ako se pojave lakše poteškoće ili u slučaju sumnje na isto, obavijestiti doktora i priložiti sigurnosno-tehnički list.								
Nakon udisanja:	Izaći na svjež zrak i posavjetovati se s liječnikom.								
Nakon dodira s očima:	Obilno ispirati oči nekoliko minuta i posavjetovati se s liječnikom.								
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni								
	<table border="1"> <tr> <td>Nakon udisanja:</td> <td>Nije specificirano.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s kožom:</td> <td>Ne predstavlja rizik nakon uzastopnog nanošenja na kožu. Koža ga ne upija u količini koja bi bila štetna.</td> </tr> <tr> <td>Nakon dodira s očima:</td> <td>Izaziva blagu i kratkotrajnu iritaciju spojnice oka.</td> </tr> <tr> <td>Nakon gutanja:</td> <td>Nije specificirano.</td> </tr> </table>	Nakon udisanja:	Nije specificirano.	Nakon dodira s kožom:	Ne predstavlja rizik nakon uzastopnog nanošenja na kožu. Koža ga ne upija u količini koja bi bila štetna.	Nakon dodira s očima:	Izaziva blagu i kratkotrajnu iritaciju spojnice oka.	Nakon gutanja:	Nije specificirano.
Nakon udisanja:	Nije specificirano.								
Nakon dodira s kožom:	Ne predstavlja rizik nakon uzastopnog nanošenja na kožu. Koža ga ne upija u količini koja bi bila štetna.								
Nakon dodira s očima:	Izaziva blagu i kratkotrajnu iritaciju spojnice oka.								
Nakon gutanja:	Nije specificirano.								
ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA									
5.1.	Sredstva za gašenje								
	<table border="1"> <tr> <td>Prikladna sredstva:</td> <td>Zeolit nije zapaljiv. Prilagoditi tvarima uz koje se skladišti.</td> </tr> </table>	Prikladna sredstva:	Zeolit nije zapaljiv. Prilagoditi tvarima uz koje se skladišti.						
Prikladna sredstva:	Zeolit nije zapaljiv. Prilagoditi tvarima uz koje se skladišti.								
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese								

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

Stranica 4 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

Opasni produkti gorenja:	Nisu navedeni.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
	Nisu navedeni.

<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: Pri rukovanju s većim količinama koristiti zaštitnu odjeću i ne udisati prah.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Pri rukovanju s većim količinama koristiti zaštitnu odjeću i ne udisati prah.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Mjere zaštite okoliša: prije adsorpcije, čisti zeolit (bez drugih dodataka) može se staviti u zemlju jer je registriran kao pomoćna tvar za tlo. Zeolit ne zagađuje niti vodu – može ga se ispustiti u kanalizaciju (služi kao adsorbent pri tretiranju pitke vode te za pročišćavanje otpadnih voda). Zeolit nije opasan otpad!
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
	Ostaci zeolita (bez drugih dodataka) mogu se mehanički pomiješati sa zemljom (zeolit je registrirana pomoćna tvar za tlo) ili ispustiti u kanalizaciju. Nakon što se isprazni, ambalaža se treba staviti u pripadajući spremnik za reciklažu otpada (papir ili plastika) ili odnijeti na certificirano odlagalište i spalionicu otpada.

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
	Sa stajališta sigurnosti i zdravstvene zaštite, radnici moraju koristiti mjere osobne zaštite tijekom proizvodnje i rukovanja zeolitom. Ne smije se prekoračiti dopuštena količina prašine u radnom okruženju tijekom proizvodnje i rukovanja. Zaposlenici moraju biti upoznati s proizvodom i držati se zdravstvenih i mjera zaštite okoliša.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	Ovaj proizvod se mora skladištiti u originalnom, neoštećenom i zatvorenom pakiranju, na suhom, u higijenski čistom i dobro prozračenom i zatvorenom skladištu, odvojeno od ostalih prehrambenih namirnica. Manja pakovanja se također moraju skladištiti odvojeno od lijekova i sredstava za dezinfekciju.

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

Stranica 5 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Prirodni zeolit klinoptilolit	1318 – 02 – 1 12173 – 10 -3	Nije navedeno	Nije navedeno	Nisu navedene
Naziv tvari: Prirodni zeolit klinoptilolit				
EC broj:	215 – 283 – 8 / 930 -915 – 0 / 930 – 993 - 4	CAS broj:	1318 – 02 – 1 12173 – 10 -3	
8.2. Osobne mjere zaštite				
<p>Kada se u radnom okruženju nalazi u obliku praha (sustav za zračno raspršivanje) treba ga tretirati kao vlaknastu česticu (dopuštena granica udisanja 5 µm). Dopuštena količina prašine u radnom okruženju je 5 mg.m<sup>-3</sup> zraka. Radni prostor očistiti od prašine tako da joj je maksimalna koncentracija 5 mg.m<sup>-3</sup> zraka. Kada nije moguće osigurati takve radne uvijete, potrebne su mjere osobne zaštite u obliku zaštitne odjeće i obuće, maske protiv udisanja prašine i zaštite očiju.</p>				
8. 3. Nadzor nad izloženosti okoliša				
<p>Mjere zaštite okoliša: prije adsorpcije, čisti zeolit (bez drugih dodataka) može se staviti u zemlju jer je registriran kao pomoćna tvar za tlo.</p> <p>Zeolit ne zagađuje niti vodu – može ga se ispustiti u kanalizaciju (služi kao adsorbent pri tretiranju pitke vode te za pročišćavanje otpadnih voda).</p> <p>Zeolit nije opasan otpad!</p>				

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>	
Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
Agregatno stanje:	kruto
Boja:	svijetla zelenkastosiva
Miris:	bez mirisa
pH:	nije naveden
Talište / ledište:	1340 C° / nije navedeno
Plamište:	do 600 C° neg.
Brzina isparavanja:	nije navedena

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

Stranica 6 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nije zapaljiv, nije eksplozivan
Tlak pare:	nije naveden
Gustoća pare:	nije navedena
Relativna gustoća:	nije navedena
Specifična težina (kg/m <sup>3</sup> ):	2200 - 2440
Topljivost(i):	nije topiv
Temperatura samozapaljenja:	nije navedena
Temperatura raspada:	nije navedena
Viskoznost:	nije navedena
Eksplozivna svojstva:	nije eksplozivan
Oksidirajuća svojstva:	nisu navedena

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u normalnim uvjetima korištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Nije navedena.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu navedene.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nije navedeno.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi poput fluora, klor-trifluorida i kisikovog difluorida.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ne postoje.

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>		
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima	
	Akutna toksičnost:	
Doza LD50	<p>Nije bilo moguće odrediti akutnu dozu LD50 unešenu oralno. Niti jedna životinja nije uginula nakon primijenjene doze od 20.000 mg/kg. Nije moguće dati veću dozu.</p> <p>Nije bilo moguće odrediti akutnu dozu LD50 apliciranu dermalno. Nakon apliciranja doze od 5.000 mg/kg na kožu vrata laboratorijskih životinja, niti jedna životinja nije umrla. Nije moguće aplicirati veću dozu.</p>	
Nadraživanje očiju:	<p>Izaziva blagu i kratkotrajnu iritaciju spojnice oka.</p> <p>/Osim blage kongestije nakon dva (2) sata po aplikaciji sirovine, a koja se povukla nakon 24 sata, nije došlo do upalnih promjena spojnice oka./</p>	

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

Stranica 7 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

Nadraživanje kože:	Zeolit ne uzrokuje upalne promjene na neozlijeđenoj niti oštećenoj koži niti se pojavljuju znakovi toksičnosti nakon višestrukog nanošenja na kožu.
Utjecaj na žive organizme:	Zeolit je klasificiran kao niskotoksična do netoksična neškodljiva tvar. Ne predstavlja rizik čak niti nakon višestrukog nanošenja na kožu niti ga koža apsorbira u štetnim količinama. Blago i kratkotrajno iritira spojnicu oka.

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

Karcinogenost:	Nije navedena.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije navedena.
Genotoksičnost:	Nije navedena.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije navedena.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije naveden.
Reproduktivna toksičnost:	Nije navedena.

**11.3. Opće napomene:**

Netestirani štetni učinci ne mogu biti isključeni. Postupati s tvari kao sa sirovinom.
-------------------------------------------------------------------------------------------

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

<p>Rezultati dobiveni testiranjem zeolita u tipu klinoptilolit nisu omogućili definiranje doze LC50 za ribe niti vodene buhe jer su testirane životinje preživjele maksimalnu koncentraciju te time on prelazi granicu kasifikacije i ulazi u grupu tvari "nije toksično za druge životinje i gotovo uopće nije toksično".</p> <p>Na osnovi 96-satnog statičkog testa na akutnu toksičnost kod riba (<i>Cyprinus carpio L.</i>, <i>Poecilia reticulata Peters</i>) i 24-satnog imobilizacijskog i testa na akutnu toksičnost kod vodenih buha (<i>Daphnia magna Straus</i>), prirodni zeolit je klasificiran kao tvar gotovo netoksična za ribe i vodene buhe (Konačno izvješće istraživanja Br. 53/NRL/T-102).</p> <p>Prema mišljenju stručnjaka o reziduama pesticida sa Veterinarskog fakulteta u Košicama Br. 265/2004 NRL/P-1219 rekl., prirodni zeolit je "relativno neškodljiv za domaće životinje, stoku i divlje životinje" (Z4), "za ribe i druge vodene životinje je gotovo netoksičan (Vo4) te "za ptice, u slučaju premašenja granične koncentracije, relativno je bezopasan" (Vt5). "Nije prikladan za populaciju kišnih glista".</p> <p>Zeolit u tipu klinoptilolita je registriran kao dodatak prehrani (1g568)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Stranica 8 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

12.2.	Postojanost i razgradivost	Nema dostupnih informacija.
12.3.	Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih informacija.
12.4.	Pokretljivost u tlu	Nema dostupnih informacija.
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	Nema dostupnih informacija.
12.6.	Ostali štetni učinci	Nema dostupnih informacija.

<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
Metode obrade otpada	
<p>Mjere zaštite okoliša: prije adsorpcije, čisti zeolit (bez drugih dodataka) može se staviti u zemlju jer je zeolit registriran kao pomoćna tvar za tlo.</p> <p>Zeolit ne zagađuje niti vodu – može ga se ispustiti u kanalizaciju (služi kao adsorbent pri tretiranju pitke vode te za pročišćavanje otpadnih voda).</p> <p>Zeolit nije opasan otpad!</p>	

<b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema dostupnih informacija.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema dostupnih informacija.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema dostupnih informacija.
Skupina pakiranja:	Nema dostupnih informacija.
Opasnost(i) za okoliš:	Nema dostupnih informacija.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema dostupnih informacija.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema dostupnih informacija.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema dostupnih informacija.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema dostupnih informacija.
Skupina pakiranja:	Nema dostupnih informacija.
Opasnost(i) za okoliš:	Nema dostupnih informacija.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema dostupnih informacija.
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	



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

Stranica 9 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

UN broj:	Nema dostupnih informacija.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema dostupnih informacija.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema dostupnih informacija.
Skupina pakiranja:	Nema dostupnih informacija.
Opasnost(i) za okoliš:	Nema dostupnih informacija.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema dostupnih informacija.

**Prijevoz morem (IMDG)**

UN broj:	Nema dostupnih informacija.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema dostupnih informacija.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema dostupnih informacija.
Skupina pakiranja:	Nema dostupnih informacija.
Opasnost(i) za okoliš:	Nema dostupnih informacija.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema dostupnih informacija.

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: Nema dostupnih informacija.

**Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)**

UN broj:	Nema dostupnih informacija.
Ispravno otpremno ime UN:	Nema dostupnih informacija.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema dostupnih informacija.
Opasnost(i) za okoliš:	Nema dostupnih informacija.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema dostupnih informacija.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

<b>U skladu s Direktivom br. 67/548/EEZ</b>	<p><b>KLASIFIKACIJA:</b></p> <p>Ova sirovina nema propisanu klasifikaciju u skladu s Direktivom br. 67/548/EEZ. Na temelju vlastite odluke, proizvođač sirovine označio je sirovinu na sljedeći način:</p> <p><b>Simbol opasnosti:</b> nije naveden  <b>R-rečenice:</b> nisu navedene  <b>S-rečenice:</b> S2 Držati izvan dosega djece.  S25 Izbjegavati dodir s očima.</p>
<b>U skladu s Uredbom (EZ)</b>	<b>GHS KLASIFIKACIJA:</b>

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

Stranica 10 od 10

Trgovačko ime:	Tribomehanički aktivirani ZEOLIT KLINOPTILOLIT
Datum izdanja:	12.09.2015.

<b>br. 1272/2008 (CPL)</b>	<p>Ova sirovina nema propisanu klasifikaciju u skladu s Direktivom (EZ) br. 1272/2008 (CPL).          Na temelju vlastite odluke, proizvođač sirovine označio je sirovinu na sljedeći način:</p> <p><b>GSH piktogram:</b> nije naveden  <b>Oznaka opasnosti:</b> nije navedena  <b>Oznala upozorenja:</b> nije navedena  <b>Oznaka obavijesti:</b> Čuvati izvan dosega djece. (P102)  <b>Oznaka obavijesti - sprečavanje:</b> nije navedena  <b>Oznaka obavijesti - skladištenje:</b> nije navedena  <b>Oznaka obavijesti - odlaganje:</b> nije navedena</p>
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>15.2.</b>	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
--------------	----------------------------------

Rukovanje u skladu s dobrom radnom higijenom i principima sigurnosti i zaštite zdravlja u radnom okruženju.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

<b>16.1.</b>	Ključna literatura i izvori podataka:	Ovaj sigurnosno-tehnički list izrađen je i pregledan u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
<b>16.2.</b>	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Klasifikacija	Klasifikacijski postupak
	Ova sirovina nema propisanu klasifikaciju u skladu s Direktivom (EZ) br. 1272/2008 (CPL).	Proizvođač sirovine označio je sirovinu na temelju vlastite odluke.
<b>16.3.</b>	Daljnje obavijesti:	<p>Ovaj sigurnosno-tehnički listi sadrži informacije potrebne za sigurnost i zdravstvenu zaštitu u radnom okruženju te za zaštitu okoliša. Priložene informacije odgovaraju dosadašnjim saznanjima i iskustvima te su u skladu sa zakonskom regulativom.</p> <p>Međutim, pojedinačno korištenje od strane potrošača je izvan nadzornih okvira i kontrole. Potrošač je odgovoran za poštivanje sigurnosnih odredbi.</p>