


VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 1/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: STONE POWER
	Kemijsko ime: nema podataka
	Kataloški broj: nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorisćenje
	Uporaba: Sredstvo za čišćenje svih voodootpornih površina i površina otpornih na lužine, pločica, prirodnog kamena i industrijskih podova
	Preporuke za nekorisćenje: Površine osjetljive na lužinu
	Razlog za nekorisćenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)
	Naziv tvrtke: Proizvođač: FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH,NJEMAČKA Uvoznik i distributer: VAGABUNDO d.o.o
	Adresa: Ungarija 39/i 52470 Umag ,Hrvatska
	Telefon: 052 741-990
	Faks: 052/743-537
	e-mail odgovorne osobe: (Safet Međedović) komercijala@vagabundo.hr
	Nacionalni kontakt: nema podataka
1.4.	Telefon za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:
	Nadraž. koža 2
	Nadraž. oka 2
	Oznaka upozorenja*:
	H315
	H319
2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ
	Znak opasnosti:
	Xi
	Oznaka upozorenja*:
	R:36/38
2.1.3.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvoda: STONE POWER
	Indeksni broj: -
	Broj autorizacije: -

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 2/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H315: Nadražuje kožu H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P302 + P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
10213-79-3;229-912-9;014-010-00-8	01-2119449811-37	1-5	dinatrijev metasilikat - pentahidrat	C R:34-37	Nagriz.koža,1B; H314 TCOJ 3. kat.; H335
-,polimer	/	1-5	etoksilirani masni alkohol	Xi R:38-41-50	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1,H318 Ak. toks. vod. okol. 1H,400
69011-36-5;polimer	/	1-5	izotridekanol,etoksiliran (neionski tenzid)	Xn R:22-41	Ak. toks. 4,H302 Ozlj. oka 1,H318
112-34-5;203-961-6	/	1-5	2-(2-butoksietoksi)etanol	Xi R:36	Nadraž. oka 2, H319
28348-53-0;248-983-7	/	1-5	natrijev kumen sulfonat	Xi R:36	Nadraž. oka 2,H319
1310-58-3;215-181-3		<1	kalijev hidroksid	C R: 22-35	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža.1A; H314

SMJESA:<5% neionski tenzid, fosfat,limonen,miris; <1% lužina

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače.
Nakon udisanja:	Ozlijeđenu osobu izvesti na svjež zrak i ostaviti ju mirno ležati
Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesto dodira ispirati s vodom .Potražiti liječničku pomoć ako se simptomi ne povlače.

VAGABUNDO d.o.o	<u>SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE</u> Stranica 3/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće, ako ih nosite. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; te po potrebi potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se jave poteškoće s probavnim sustavom.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može se javiti peckanje u ždrijelu i nosu, curenje nosa, kihanje.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, svrbež ili peckanje
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, peckanje
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja moguća je pojava mučnine, povraćanja
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, prah za gašenje, CO <sub>2</sub> , pjena
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi
5.3.	Savjeti za vatrogasce	
	U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje npr. sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i vatrootporno odijelo.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka	

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:	Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.)
	Postupci sprječavanja nesreće:	Uvjertiti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Zaustaviti daljnje ispuštanje. Ukloniti sve izvore paljenja, topline .Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu iz točke 8. Udaljiti nezaštićene osobe.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš	
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Spriječiti prosipanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 4/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti proizvod, te ga odložiti u prikladne posude za odlaganje otpadaka. Odstraniti u skladu s točkom 13. Ostatak pripravka isprati s velikom količinom vode.
6.3.3.	Ostali podaci:	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke	
	-	

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ukloniti sve izvore paljenja, topline. Zabranjeno pušenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Pridržavati se uputa za uporabu. Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne smije dospjeti u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, piti ili pušiti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauza oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u točki 8. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Proizvod čuvati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, paljenja, vlage, direktnog sunčevog svjetla. Zaštititi od smrzavanja. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima. Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladišni prostor označiti sukladno Zakonu o kemikalijama
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Držati dalje od sunčevog svjetla
7.3.	Posebna krajnja uporaba	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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

8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	10/15	67,5/101,2	Nema podataka
	Kalijev hidroksid	215-181-1	-	2	
	Naziv tvari:				
	EC broj:	CAS broj:			

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 5/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			-	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati dodir s očima i kožom. Koristiti navedenu zaštitnu opremu.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme. Provjera ispravnosti uređaja.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama		
8.2.2.	Osobna zaštita			
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Pri opasnosti od kontakta zaštitne naočale koje čvrsto naliježu na lice (HRN EN 166).		
8.2.2.2.	Zaštita kože			

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 6/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374). Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Uzmite u obzir informacije proizvođača u svezi s propusnosti i vremenom prodora, te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje dodira). Zaštitne rukavice treba zamijeniti u slučaju oštećenja ili iznošenosti.
	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 340)
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri normalnoj uporabi.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	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. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	bezbojna	-
	Miris (prag mirisa):	svojtven po citrusima	-
	Ph	13	-
	Talište:	Nema podataka	-
	Vrelište:	Nema podataka	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1,035	-
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost:	Topljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspada:	Nema podataka	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 7/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivnost:	Nije eksplozivno	-
	Oksidativnost:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati izlaganje visokim temperaturama ,smrzavanje
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Podaci o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
		Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:		Nema podataka	-	-	
Dodir s kožom:		Nema podataka	-	-	
Udisanje:		Nema podataka	-	-	
	Nadraživanje dišnog sustava:				
Nema podataka					
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	nadražuje
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	nadražuje
	Preosjetljivost				
Dodir s kožom:	Nisu poznati				
Udisanje:	Nisu poznati				

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 8/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

Specifični simptomi						
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	
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:			Nema podataka			



VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 9/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Ekotoksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia Magna)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>10</sub>	72 sata	-	-	-	-
Bakterije aktivnog mulja	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Površinski aktivne tvari sadržane u pripravku zadovoljavaju kriterije o biorazgradivosti deterdženata EC 648/2004 (Pravilnik o deterdžentima)					
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 10/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

**12.4. Mobilnost**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: -

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 11/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

	-
12.6.	Ostali štetni učinci
	-
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda predati ovlaštenim pravnim osobama za sakupljanje opasnog otpada. Kontaminirana ambalaža mora biti optimalno ispražnjena, nakon odgovarajućeg čišćenja može biti upućena na ponovnu upotrebu ili reciklažu.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	20 01 29* sredstva za pranje koja sadrže opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Prema Zakonu o otpadu, Pravilniku o vrstama otpada, Pravilniku o postupanju s ambalažnim otpadom,
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
<b>ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU</b>	
	Kopneni prijevoz (ADR/RID)
UN br:	Proizvod ne predstavlja opasan teret
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 12/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	Proizvod ne predstavlja opasan teret
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Posebne odredbe:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA	
15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese
	EU uredbe Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP), Direktiva 67/548/EEZ
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -
	Ograničenja: -
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, njegovi podzakonski akti, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 13/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti za smjesu

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>DN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima  ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  BCF = Faktor biokoncentracije  CAS = Chemical Abstracts Service broj  CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008  DPD  DNEL = Izvedeni nivo bez učinka  EC broj = EINECS i ELINCS broj  EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari  ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari  GHS = Globalni harmonizirani sustav  GVI = Granične vrijednosti izloženosti  HOS = hlapivi organski spojevi  IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom  IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti  LC50 = Letalna koncentracija, 50%  LD50 = Letalna doza, 50%  LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda  PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično  PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka  RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom  REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  STL = Sigurnosno-tehnički list  TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje  TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje  vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, Pravilniku o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista (NN 39/09, 74/11), Prilog I, Prilog II, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> ,
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	--	-
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	<p>22 Štetno ako se proguta  34 Izaziva opekotine  35 Izaziva teške opekotine.  36 Nadražuje oči  38 Nadražuje kožu  41 Opasnost od teških ozljeda očiju  37 Nadražuje dišni sustav  50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi</p>

VAGABUNDO d.o.o	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PRIPRAVKE Stranica 14/6, Izrađeno 17.2.2014. prema Uredbi EC/1907/2006 . Izdanje I.
	STONE POWER

	H:	290 302 314 315 319 318 335 400	Može nagrizati metale. Štetno ako se proguta Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Uzrokuje teške ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav Vrlo otrovno za vodeni okoliš
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		-
16.7.	Daljnje obavijesti:		Nema
			Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa. Uvijek pročitajte naljepnicu i informacije o proizvodu

Izrada stl-a:



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