

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	30.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
	Čistící písek	Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Čistící písek
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Čistící prášek na běžné čištění.
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	TIERRA VERDE s.r.o., IČO 28280725
	Místo podnikání nebo sídlo:	Hněvkovského 39a, 61700 Brno
	Telefon:	511 119 820
	Odborně způsobilá osoba:	EUROCHEM - Ing. Hana Krejsová, info@eurochem.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

	Celková klasifikace směsi:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		neuvezeny	neuvezeny
	Klasifikace dle 67/548	Klasifikace	R-věty
		neuvezeny	neuvezeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	Neuvezen	
	Signální slovo	Neuvezeno	
	H-věty	neuvezeny	
	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí	
	Doplňkové údaje	neuvezeny	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Čistící písek		Datum vydání: Datum revize:	30.10.2011 10.04.2015
		Strana:	2 / 7

3.2 Směsi				
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace	
			Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008
Uhličitan sodný*	3-7 %	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Xi R36	Eye Irrit 2 H319
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16. * klasifikace ověřena v dokumentaci hlavního registranta na ECHA				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
4.1 Popis první pomoci	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
Při nadýchání:	V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, nechte vypít 1-2 šálky vody. nevyvolávejte zvracení. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Inhalace: účinky se neočekávají Kontakt s očima: Složka dráždí oči. Může způsobit přechodné zarudnutí očí. Kontakt s pokožkou: Může způsobit místní vratné podráždění. Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1 Hasiva	Vhodná hasiva: pěna - lehká, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - plný proud Nevhodná hasiva: přizpůsobit ostatním látkám v okolí
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Směs je nehořlavá. Ohrožení může vzniknout z látek a obalů hořících v okolí. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3 Pokyny pro hasiče	Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Čistící písek	Datum vydání: 30.10.2011 Datum revize: 10.04.2015 Strana: 3 / 7
--	---

	Mechanicky odstranit, zabránit při úklidu vzniku prachu, sebraný uniklý materiál shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky viz odd. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C. skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Materiál obalu HDPE (2), Vysokohustotní (lineární) polyetylen (Plasty) Skladovací teplota 10 - 25 °C Skladovat mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky																					
8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Uhlíčan sodný</td> <td>497-19-8</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td colspan="4">neuveđen</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td colspan="4">neuveđen</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Uhlíčan sodný	497-19-8	5	10	-	DNEL	neuveđen				PNEC	neuveđen			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																	
Uhlíčan sodný	497-19-8	5	10	-																	
DNEL	neuveđen																				
PNEC	neuveđen																				
18.2	Omezování expozice Technická opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek použití není nutná. Ochrana očí: Ochranné brýle. (Nejsou nutné při použití profesionálně nebo spotřebitelem) Ochrana rukou: Ochranné rukavice. Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití profesionálně nebo spotřebitelem) Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.																				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled:	Pevné
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	9,0-11,0 (koncentrovaný roztok)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici

Hořlavost:	Směs není hořlavá (stanovuje se u pevných látek)
------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	30.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
	Čistící písek	Strana:	4 / 7

	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	Informace není k dispozici
	Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
	Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti
9.2	Další informace Informace není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoké teploty při skladování.
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou uvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Za normálního způsobu použití vznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace				
11.1	Informace o toxikologických účincích			
	<i>Akutní toxicita</i>			
		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice
	Uhlíčan sodný	LD50	> 2000 mg/kg	orálně
		LC50	2300 mg/l/2 hod	inhalačně
	Směs není klasifikována jako akutně toxická			
	Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			

	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
--	---

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	30.10.2011
	Čistící písek	Datum revize:	10.04.2015
		Strana:	5 / 7

	Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
--	--

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1 Toxicita	
Ryby	
	LC50, 96 hod., mg/l : 300 <i>Lepomis macrochirus</i> (uhličitan sodný)
Řasy	
	IC50, 72 hod., mg/l : 242 (uhličitan sodný)
Dafnie	
	EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 265 (uhličitan sodný)
Bakterie	
	Informace není k dispozici
	Směs není klasifikována
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.
2.3 Bioakumulační potenciál	Data nejsou k dispozici.
12.4 Mobilita v v půdě	Data nejsou k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1 Metody nakládání s odpady	
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Kód odpadu 20 01 29 20 detergenty obsahující nebezpečné látky 20 01 Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01) 20 01 29 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU Kód odpadu 15 01 02 15 plastové obaly 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) 15 01 02 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny

c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
----	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Čistící písek	Datum vydání: 30.10.2011 Datum revize: 10.04.2015 Strana: 6 / 7
--	---

d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
----	---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu			
Nejeden nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo		
	-		
14.2	Náležitý název UN pro zásilku		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-	
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-	
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	-	-	-
	Klasifikace		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	
	-	-	
14.4	Obalová skupina		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>		
	-		
	Bezpečnostní značka		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-
	Poznámka		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
		Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Nejsou		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
	Nepřepravuje se		

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Nářízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 453/2010 Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Nařízení 648/2004 o detergentech Platné znění zákona o odpadech. Platné znění zákona o obalech.

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno pro směs.
-------------	---

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Čistící písek	Datum vydání:	30.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
		Strana:	7 / 7

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize 1.0 10.04.2015 Celková revize listu a uvedení do souladu s legislativními podmínkami.	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	Xi	Dráždivý
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	R36	Dráždí oči
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	