

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	13.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
	Univerzální čistič	Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Univerzální čistič	
	Identifikační číslo:	nemá směs	
	Registrační číslo:	nemá směs	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Čistící přípravek	
	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	Neuveden	
	Signální slovo	Neuvedeno	
	H-věty	neuvezeny	
	P-věty	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí	
	Doplňkové údaje	Obsahuje: Sladký pomerančový extrakt. Může vyvolat alergickou reakci	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi
	Obsahuje: < 5% neionogenní tenzidy, Parfum, Eugenol, Limonene, Citronellol

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010		Datum vydání:	13.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
Univerzální čistič		Strana:	2 / 7

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace		
			Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	
Lauryl glucoside	< 4 %%	110615-47-9	Xi R38-41	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
	Specifický limit		Skin Irrit. 2: C > 30% Eye Dam. 1: 12% < C ≤ 30% Eye Irrit. 1: C > 30%		
Sladký pomerančový extrakt Reg. č.: 01-2119493353-35 -xxxx	< 0,5 %	8028-48-6 232-433-8	R10 Xi, R38 R43 Xn R65 N.R51/53	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H319 H317 H411
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.					

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: Ihned 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: podráždění 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 Univerzální čistič	Datum vydání:	13.10.2011
	Datum revize:	10.04.2015
	Strana:	3 / 7

	Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 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 +10 až +25 °C. skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Materiál obalu HDPE (2), Vysokohustotní (lineární) polyetylén (Plasty) Skladovací teplota 10 - 25 °C Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách: 10 000 L. 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 colspan="5" style="text-align: center;">neuvezeny</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	neuvezeny					DNEL	neuveđen				PNEC	neuveđen			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																	
neuvezeny																					
DNEL	neuveđen																				
PNEC	neuveđen																				
8.2	Omezování expozice Technická opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dobré větrání místním odsáváním nebo účinným celkovým odsáváním. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Maska s filtrem proti organickým parám (Není nutný při použití profesionálně nebo spotřebitelem) 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								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Vzhled:</td> <td>Kapalina, modrá</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>charakteristický</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>pH (při 20°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table>	Vzhled:	Kapalina, modrá	Zápach:	charakteristický	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	pH (při 20°C):	Informace není k dispozici
Vzhled:	Kapalina, modrá								
Zápach:	charakteristický								
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici								
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Rychlost odpařování</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> </table>	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
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								

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	13.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
	Univerzální čistič	Strana:	4 / 7

	Hořlavost:	Směs není hořlavá (stanovuje se u pevných látek)
	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 (20 °C):	1 g/cm ³
	Rozpustnost	ve vodě: mísitelný bez omezení
	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 mohou vést k termickému rozkladu. Kontakt s neslučitelnými materiály může vést k exotermní reakci.
10.5	Neslučitelné materiály Silné kyseliny a zásady. Oxidační činidla.
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
				Testovací organismus
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	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:	13.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
	Univerzální čistič	Strana:	5 / 7

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

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1 Toxicita	
Ryby	Informace není k dispozici
Řasy	Informace není k dispozici
Dafnie	Informace není k dispozici
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)	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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</p>
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010 Univerzální čistič	Datum vydání:	13.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
		Strana:	6 / 7

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
Není 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>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</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>Námořní přeprava IMDG:</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>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</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	Nařízení 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.

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)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle (ES) 1907/2006 a (ES) 453/2010	Datum vydání:	13.10.2011
		Datum revize:	10.04.2015
	Univerzální čistič	Strana:	7 / 7

	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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
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	
	R38	Dráždí kůži
	R41	Způsobuje vážné poškození očí.
	R10	Hořlavý
	R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
	R36	Dráždí oči
	R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
	R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	H318	Nebezpečí vážného poškození očí.
	H315	Dráždí kůži
	H226	Hořlavá kapalina a páry.
	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.	