


BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012	nahrazuje vydání z : 14.12.2009
Datum revize:	
Název výrobku: ORTHOSAN ANTIPARAZITÁRNÍ ŠAMPON	Strana: 1/5

1.	ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU	
1.1	Identifikátor výrobku:	
	název:	ORTHOSAN ANTIPARAZITÁRNÍ ŠAMPON
	registrační číslo:	není aplikováno na směs
1.2	Příslušná určená použití směsi:	antiparazitární šampon pro psy
	Nedoporučená použití:	nejsou uvedena
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
	Osoba odpovědná za uvedení na trh:	Lybar, a.s.
	Úplná adresa:	Velvěty 33, 417 62 Rtně nad Bílinou, Česká republika
	Telefon:	+420 417 813 578 (7-15 hodin), +420 417 557 111 (nepřetržitě)
	E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	msds@czecherosol.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	+420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitě) Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2 (informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)

2.	ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI		
2.1	Klasifikace směsi ve smyslu zákona 350/2011 Sb.:	Nebezpečný	N, R 50/53
	<p>Nejzávažnější nepříznivé účinky</p> <ul style="list-style-type: none"> - fyzikálně-chemické: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný - na lidské zdraví: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný - na životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. 		
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	nebezpečný pro životní prostředí	
	Standardní věty o nebezpečnosti: R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.		
	Pokyny pro bezpečné zacházení: S 2-29 Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevylévejte do kanalizace.		
	Jiné použitelné prvky označení: nejsou		
2.3	Další nebezpečnost: Není známa		

3.	ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH						
Výrobek (směs) obsahuje tyto nebezpečné látky:				Klasifikace podle směrnice 67/548/ES		Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008	
Chemický název	rozezná obsah v %hm.	Registr. číslo	CAS EC	Písmenný symbol	R-věty *	Kód třídy, Kategorie nebezpečnosti*	H-věty *
Permethrin (ISO)	0,241	-	52645-53-1 258-067-9	Xn,N	22-43-50/53	Acut.Tox.4 Skin Sens.1 Aquatic Acut.1 Aquatic Chron.1	302 317 400 410
2-(2-butoxyetoxy)etyl-(6-propylpiperonyl)-ether /Piperonylbutoxid	0,914	-	51-03-6 200-076-7	N	51/53	Aquat.Acut.2 Aquat.Chron.2	411
Alkoholy,C12-18, ethoxylované, sírany,sodné soli, (1<molEO<2,5)	<5	-	68213-23-0 -	Xi	36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	319 315
Natrium-[2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl]-sulfát	<10	-	3088-31-1 221-416-0	Xi	36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	319 315
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-kokoalkylderiváty	<5	-	61791-31-9 263-163-9	Xi	36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	319 315

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012

nahrazuje vydání z : 14.12.2009

Datum revize:

Název výrobku:

ORTHOSAN ANTIPARAZITÁRNÍ ŠAMPON

Strana: 2/5

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	<2		61789-40-0	Xi	36	Eye Irrit. 2	319
			263-058-8				
Chlorid amonný	<1		12125-02-9	Xn	22-36	Acute Tox.4	302
			235-186-4			Eye Irrit. 2	319

Poznámky: * úplné znění zde uvedených R-vět a H-vět viz oddíl 16.
Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddílu 8.

4.	ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC
4.1	Popis první pomoci: Při nadýchání: tato expozice nemůže nastat Při styku s kůží: odložte kontaminovaný oděv a zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou. Při zasažení očí: vypláchněte oči proudem čisté vody, při přetrvávání potíží zajistěte ošetření lékařem. Při požití: nevyvolávejte zvracení , vypláchněte ústa vodou. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: mírné podráždění očí
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: okamžitá pomoc lékaře je nutná jen při požití velkého množství přípravku

5.	ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU
5.1	Hasiva vhodná: voda, CO ₂ , prášek, pěna, vodní mlha. Hasiva nevhodná: nejsou známa
5.2	Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny (oxidy uhlíku, síry, dusíku a produkty pyrolýzy).
5.3	Pokyny pro hasiče: použít izolační dýchací přístroj. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6.	ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
6.1.1	Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: žádná zvláštní opatření nejsou požadována
6.1.2	Pro pracovníky zasahující v případě nouze: použijte plastové nebo gumové rukavice.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do půdy a povrchových vod.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Rozlitou náplň absorbovat do inertního porézního materiálu (např. Vapex) a likvidovat v souladu s platnou legislativou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly: Likvidace odpadů viz oddíl 13.

7.	ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení: Při používání chraňte oči a kůži před zasažením. Po aplikaci si umyjte ruce. Nesmí být použito jinak, než je uvedeno v návodu.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte při teplotách 0°C až 30°C v suchých krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí.
7.3	Specifické konečné použití: aplikace na srst psů podle údajů na etiketě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012

nahrazuje vydání z : 14.12.2009

Datum revize:

Název výrobku:

ORTHOSAN ANTIPARAZITÁRNÍ ŠAMPON

Strana: 3/5

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY						
8.1	Kontrolní parametry: Expoziční limity podle Nařízení vlády 361/2007 Sb.: nejsou stanoveny					
	Expoziční limity podle Směrnice 39/2000/EC a 15/2006/EC:					
	Název látky (složky)	CAS	TWA / 8 hodin		STEL / krátká doba	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
	-	-	-	-	-	-
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce 432/2003 Sb.					
8.2	Omezování expozice: Vhodné technické kontroly: nejsou nutné					
8.2.1	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Ochrana dýchacích cest: při běžné manipulaci žádné Ochrana očí: při běžné manipulaci žádné Ochrana rukou: při běžné manipulaci žádné, při aplikaci většího rozsahu gumové nebo plastové rukavice Ochrana kůže: : při běžné manipulaci žádné					
8.2.2	Tepelné nebezpečí: při běžné manipulaci žádné					
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: zabránit úniku kapalných složek přípravku do životního prostředí					

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI	
9.1	<p>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</p> <p>vzhled: skupenství (při 20⁰C): kapalina (emulze), barva: zelená perleťová</p> <p>zápach (vůně): Po použitém parfému</p> <p>prahová hodnota zápachu: nestanovuje se</p> <p>pH (1% roztok) 5,5-7</p> <p>bod tání / bod tuhnutí: cca 0⁰C</p> <p>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100⁰C</p> <p>bod vzplanutí nelze stanovit</p> <p>rychlost odpařování: nestanovuje se</p> <p>hořlavost není hořlavý</p> <p>mezí hodnoty výbušnosti netvoří výbušné páry</p> <p>tlak páry při 20⁰C nestanovuje se</p> <p>relativní hustota par: nestanovuje se</p> <p>relativní hustota při 20⁰C: cca 1000 kg/m³</p> <p>rozpustnost: ve vodě: rozpustný, v tucích (olej): nerozpustný</p> <p>rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje se</p> <p>teplota samovznícení: nestanovuje se</p> <p>teplota rozkladu: nestanovuje se</p> <p>viskozita: nestanovena</p> <p>výbušné vlastnosti: není výbušný</p> <p>oxidační vlastnosti: nemá</p>
9.2	Další informace nejsou

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA	
10.1	Reaktivita: není výrazně reaktivní
10.2	Chemická stabilita: za teploty okolí stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: teploty nad 30 ⁰ C
10.5	Neslučitelné materiály: silné žíraviny, silná oxidovadla, alkalické kovy
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se přípravek nerozkládá, při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012

nahrazuje vydání z : 14.12.2009

Datum revize:

Název výrobku:

ORTHOSAN ANTIPARAZITÁRNÍ ŠAMPON

Strana: 4/5

11.	ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1	Informace o toxikologických účincích: pro přípravek nejsou k dispozici		
	pro nebezpečné látky obsažené ve výrobku:	Permethrin(ISO) (bezpečnostní list dodavatele)	Piperonylbutoxid (bezpečnostní list dodavatele)
	a) akutní toxicita:		
	- LD ₅₀ orálně, potkan (mg/kg):	1479	>6150
	- LD ₅₀ dermálně, potkan (mg/kg):	>2000	>7950
	- LC ₅₀ inhalačně, potkan (mg/L):	>0,2 (expozice 96 hodin)	>5900
	b) dráždivost:	není dráždivý	není dráždivý
	c) žíravost:	není žíravý	není žíravý
	d) senzibilizace:	senzibilizující na kůži	není senzibilizující
	e) toxicita opakované dávky:	nesledována	nesledována
	f) karcinogenita,	není karcinogenní	není klasifikován
	g) mutagenita:	není mutagenní	není mutagenní
	h) toxicita pro reprodukci:	není toxický pro reprodukci	není klasifikován
11.1.7	Informace o pravděpodobných cestách expozice: požití, styk s očima, pokožkou		
11.1.8	Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:		
	- při požití (velkého množství): nevolnost, zvracení		
	- styk s očima: může způsobit podráždění		
	- styk s pokožkou: při dlouhodobé expozici může dráždit		
11.1.9	Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: nejsou známy		
11.1.10	Interaktivní účinky: nejsou známy		
11.1.12	Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách: nejsou známy		

12.	ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE		
12.1	Toxicita: akutní toxicita pro vodní organismy:		
	- LC ₅₀ 96h, ryby: 0,019 (Permethrin), 6,12(Piperonylbutoxid)		
	- EC ₅₀ 48h, dafnie: 0,002 (Permethrin), 0,51(Piperonylbutoxid)		
	- IC ₅₀ 72h, řasy: nestanovena		
	Účinky na bakterie aktivovaného kalu: nesledováno		
12.2	Persistence a rozložitelnost		
	Persistence: účinná látka se v přírodě odbourává oxidací a hydrolyzou během několika měsíců		
	Schopnost látek rozkládat se v čistírnách odpadních vod: nestanovena		
	Rozložitelnost: produkt je dobře rozložitelný.		
12.3	Bioakumulační potenciál: nejsou k dispozici žádné údaje		
12.4	Mobilita v půdě: nejsou k dispozici žádné údaje		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: nejsou k dispozici žádné údaje		
12.6	Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy		

13.	ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ		
13.1	Metody nakládání s odpady:		
	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:		
	Způsoby zneškodňování přípravku: spálení ve spalovně odpadů nebo uložení ve sběrně nebezpečných odpadů. Kód odpadu: 200119 (komunální odpad - pesticidy). Kategorie odpadu: N		
	Způsoby zneškodňování obalu: uložení do komunálního odpadu nebo prázdný obal do sběru druhotných surovin. Kód odpadu: 200139 (komunální odpad – plasty). Kategorie odpadu: O		
	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Nespotřebovaný výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.		
	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: nesmí proniknout do kanalizace		
	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Osobní ochranné pomůcky pro tento účel: gumové nebo plastové rukavice.		
	Právní předpisy o odpadech:		
	Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů		
	Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů		

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění Nař. 453/2010

Datum vydání: 25.9.2012	nahrazuje vydání z : 14.12.2009
Datum revize:	
Název výrobku: ORTHOSAN ANTIPARAZITÁRNÍ ŠAMPON	Strana: 5/5

14.	ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU		
14.1	Speciální preventivní opatření: žádná		
14.2	Přepravní klasifikace:		
	ADR/RID: Číslo UN: 3082 Třída: 9 Klasifikační kód: M 6 Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,J.N. Obalová skupina: III Omezené množství: 3L Kód omezení pro tunely: E	ICAO/IATA: Číslo UN: 3082 Třída: 9 Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,J.N. Obalová skupina: III	IMDG: Číslo UN: 3082 Třída: 9 Vedlejší rizika: nejsou Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,J.N. Látka znečišťující moře: není Omezené množství: 3 kg EMS: F-A, S-F

15.	ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH		
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Zákon č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů. Vyhláška 402/2011 Sb. ve znění pozdějších právních předpisů Nařízení 1272/2008/EC ve znění pozdějších právních předpisů.		
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Na látky obsažené v přípravku zatím nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.		

16.	ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE		
16.1	Seznam R a H-vět, uvedených v bodě 3: R22 Zdraví škodlivý při požití. R36 Dráždí oči R38 Dráždí kůži R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.		
16.2	Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají stavu poznání a zkušeností k datu jeho vyhotovení. Údaje budou aktualizovány dle potřeby. Tento list není specifikací výrobku ani návodem k použití - ten je uveden na etiketě obalu každého výrobku. Výrobce nebere odpovědnost za jiné než doporučené použití. Za zacházení podle existujících právních a technických předpisů odpovídá uživatel. Zdroje dat: bezpečnostní list výrobce tablet, bezpečnostní listy látek obsažených ve směsi		
16.3	Seznam použitých zkratk: ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek EMS: Systém environmentálního managementu (Environmental Management System) IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou přepravu (International Air Transport Association) ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace (International Civil Aviation Organisation) IMDG: Nebezpečné zboží v mezinárodní námořní přepravě (International Maritime Dangerous Goods) EC ₅₀ : Efektivní koncentrace pro inhibici 50% testovaných organismů IC ₅₀ : Inhibiční koncentrace pro 50% testovaných organismů LC ₅₀ : Smrtelná koncentrace pro 50% testovaných organismů LD ₅₀ : Smrtelná dávka pro 50% testovaných organismů LQ: Omezené množství (Limited Quantity) NPK-P: Nejvyšší povolená koncentrace v pracovním ovzduší (Maximal Permissible Concentration in Working Climate) PEL: Nejvyšší povolený expoziční limit (Permissible Exposure Limit) RID: Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečného zboží po železnici (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) SDS: Bezpečnostní list (Safety Data Sheet) STEL: Krátkodobý expoziční limit (Short Time Exposure Limit) TWA: Časově vážená průměrná hodnota (Time-Weighted Average)		
16.4	Změny oproti předchozímu vydání: formální úprava dle nařízení 453/2010 Změny při revizi bezpečnostního listu jsou vyznačeny kurzívou.		