

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 1/16

1. **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/ podniku**

1.1. **Identifikátor výrobku**

Obchodní název:	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem
Kód výrobku:	V20 (250 ml), V41 (500 ml)
Číslo CAS:	-
Číslo ES (EINECS):	-
UFI kód:	nezaveden, výrobek je nebezpečný pouze pro životní prostředí
Základní UDI-DI:	nezavedeno, výrobek není zdravotnický prostředek
Další názvy látky/směsi:	-

1.2. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Veterinární přípravek na mytí srsti kožesinových zvířat obohacený o složku, která napomáhá snížení výskytu parazitů v srsti zvířete. Nepoužívejte pro alergická nebo nemocná zvířata, nepoužívat v době laktace. Nepoužívejte pro mláďata do stáří 2 měsíců. Nepoužívat u koček.

1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce:	AVEFLOR, a.s..
Adresa:	Budčeves 26 507 32 Kopidlno Česká republika
Identifikační číslo:	IČ: 64259838
Telefon:	+ 420 493 551111
Fax:	+ 420 493 551112
E-mail:	aveflor@aveflor.cz
Web:	http://www.aveflor.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list: registrace@aveflor.cz

1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace**

- nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1. **Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Úplné znění vět o nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti EU viz ODDÍL 16.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 2/16

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Může dráždit oči a pokožku. Přípravek je toxický pro vodní organismy.

2.2. Prvky označení

Signální slovo: Varování

Výstražné symboly: GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v rámci organizovaného sběru.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Další označení: neuvedeno

2.3. Další nebezpečnost:

Přípravek se nesmí dostat do přímého kontaktu s potravinami, pitnou vodou, dětskými hračkami. Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro vPvB ani PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Jedná se o směs.

3.2. Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky:

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 3/16

Chemický název	č. EINECS CAS Reg. č. REACH	Klasifikace dle Nař. (ES) 1272/2008 (CLP)	Obsah v hmot. %	Spec. konc. limity, M multiplik. faktor
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	500-234-8 68891-38-3 cas neuveveno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2, H319** Aquatic Chronic 3, H412	4,00 - 6,00	Eye Dam. 1: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2: 5% ≤ C < 10 %
Ethanol	200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43- 0228	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1,00 - 2,00	Eye Irrit. 2: c ≥ 50%
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	931-333-8 neuveveno 01-2119489410-39	Eye Irrit. 2, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1,00 - 2,00	
DIMETHYL METHYL(PROPYL(POLY(EO (HYDROXY)SILOXANE**	neuveveno 68937-54-2 neuveveno	Eye Irrit. 2, H319	0,50 - 1,00	
Permethrin	258-067-9 52645-53-1 neuveveno	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,50 - 1,00	Aquatic Acute, M=1000 Aquatic Chronic, M=1
Fenoxycarb	276-696-7 72490-01-8 neuveveno	Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,20 - 0,50	Aquatic Acute, M=1 Aquatic Chronic, M=10 000
Parfum	n/a	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	0,10 - 0,20	

** Použita klasifikace ze stránek ECHA.

Plný text klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

4. **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1. **Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu obal od přípravku nebo tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Nedýchá-li, poskytněte umělé dýchání a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

V případě dlouhodobého opakovaného kontaktu: odstraňte kontaminovaný oděv, kůži omyjte vodou. Pokud příznaky podráždění přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 4/16

Při zasažení očí

Oči okamžitě důkladně vyplachujte tekoucí vodou (po dobu 10 – 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

V nepravděpodobném případě požití vyplachujte ústa vodou, vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Nevyměňujte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí nebezpečí podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Produkt není hořlavý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Data nejsou k dispozici.

5.2. Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní pokyny.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte dalšímu úniku do okolí. Nezúčastněné osoby odveďte. Zabraňte styku náplně s očima a pokožkou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí kapaliny do kanalizace nebo vodního toku. Při nadměrném průniku do vodních toků nebo kanalizace informovat dotčené osoby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace bezpečně z místa odčerpat, absorbovat do vhodného porézního materiálu a v uzavřených nádobách odvézt k likvidaci. Likvidovat v souladu s platnými právními předpisy. Po odstranění kontaminované místo důkladně omýt velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů v kapitolách 7, 8 a 13.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 5/16

7. **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Při práci používejte ochranné rukavice. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nejíst, nepít a nekouřit při aplikaci. Po aplikaci si pečlivě umyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete krémem.

7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladovat v suchých, krytých, čistých skladech při teplotách 5 až 25 °C. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**

Veterinární přípravek. Šampon proti ektoparazitům k zevnímu použití pouze pro zvířata.

8. **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

8.1. **Kontrolní parametry**

Expoziční limity a přípustné koncentrace dle nařízení vlády 361/2007 Sb.:

CAS	Chemický název	Limit	Kategorie
64-17-5	Ethanol	1000 mg/m ³	PEL
		3000 mg/m ³	NPK-P

Expoziční limity a přípustné koncentrace pro ostatní složky, uvedené v oddíle 3.2, nejsou v nařízení vlády 361/2007 Sb. stanoveny.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 6/16

Hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví)				
Složka CAS	Orálně mg/kg těl.hmotn./den	Inhalačně mg/m ³	Dermálně mg/kg těl.hmotn./den	Pozn.
Denatonium benzoate 3734-33-6	Nestanoveno 0,51	4,99 0,893	1,43 0,51	Pracovníci Spotřebitelé
Ethanol 64-17-5		950 systémové účinky, dlouhodobá expozice 1900 lokální účinky, krátkodobá expozice	343 systémové účinky, dlouhodobá expozice	Pracovníci
	87 systémové účinky, dlouhodobá expozice	114 systémové účinky, dlouhodobá expozice 950 lokální účinky, krátkodobá expozice	206 systémové účinky, dlouhodobá expozice	Spotřebitelé
2-phenoxyethanol 122-99-6		8,07 systémové účinky, dlouhodobá expozice 8,07 lokální účinky, dlouhodobá expozice	34,72 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard lokální účinky	Pracovníci
	17,43 systémové účinky, krátkodobá a dlouhodobá expozice	2,5 místní účinky, krátkodobá expozice	20,83 lokální účinky, dlouhodobá expozice no hazard lokální účinky	Spotřebitelé

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 7/16

Hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví)				
Složka CAS	Orálně mg/kg těl.hmotn./den	Inhalačně mg/m ³	Dermálně mg/kg těl.hmotn./den	Pozn.
Ethylhexylglycerin 70445-33-9		0,875 systémové účinky, dlouhodobá expozice 1,55 krátkodobá expozice	1 systémové účinky, dlouhodobá expozice	Pracovníci
		0,1085 systémové účinky, dlouhodobá expozice	0,5 systémové účinky, dlouhodobá expozice	Spotřeba bitel
Permethrin 52645-53-1				Pracovníci
			0,14*	Spotřeba bitel
Fenoxycarb 72490-01-8		0,958 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice no hazard místní účinky	0,647 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice no hazard místní účinky	Pracovníci
	0,049 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice	0,169 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice no hazard místní účinky	0,231 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice no hazard místní účinky	Spotřeba bitel
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3		175 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice no hazard místní účinky	2 750 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice	Pracovníci
	15 systémové účinky, dlouhodobá expozice 0,079 místní účinky, dlouhodobá expozice	52 systémové účinky, dlouhodobá expozice no hazard krátkodobá expozice	1 650 systémové účinky, dlouhodobá expozice 0,079 místní účinky, dlouhodobá expozice	Spotřeba bitel

* ECHA/BPC/284/2021, Biocidal Products Committee (BPC) Opinion on a request according to Article 38 of Regulation (EU) No 528/2012

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 8/16

PNEC (odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí)				
Látka CAS	Sladká voda mg/l	Mořská voda mg/l	Půdní sedimenty mg/kg	Vzduch mg/kg
Ethanol 64-17-5	0,96 2,75 (sporadické úniky)	0,79	3,6 (pitná voda) 2,9 (mořská voda) 0,63 (nebezpečnost pro suchozemské organismy; na sušinu půdy)	Nebezpečnost nebyla zjištěna
Denatonium benzoate 3734-33-6	0,1	0,01	4,95 25 (pitná voda) 2,5 (mořská voda)	Nebezpečnost nebyla zjištěna
2-phenoxyethanol 122-99-6	0,943	0,0943	7,2366 (sladká voda) 0,7237 (mořská voda) 1,26 (zemědělská půda) 24,8 mg/l (mikroorganismy v ČOV)	
Ethylhexylglycerin 70445-33-9	0,15	0,015	0,19 (sladká voda) 0,019 (mořská voda) 0,894 (zemědělská půda) 5,6 mg/l (mikroorganismy v ČOV)	
Permethrin 52645-53-1	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno	neuvedeno
Fenoxycarb* 72490-01-8	0,16.10⁻⁶	0,016.10⁻⁶	39,6 .10⁻⁶ (sladká voda) 3,96 .10⁻⁶ (mořská voda) 0,06 (zemědělská půda)	Nebezpečnost nebyla zjištěna
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	0,24	0,24	0,917 (sladká voda) 0,092 (mořská voda) 7,5 (zemědělská půda) 10 mg/l (mikroorganismy v ČOV)	Nebezpečnost nebyla zjištěna

* <https://echa.europa.eu/cs/registration-dossier/-/registered-dossier/32460/6/1>

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 9/16

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Lidé se známou precitlivělostí na permethrin by se měli vyhnout kontaktu s veterinárním přípravkem.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek používání není třeba.

Ochrana kůže

Postupovat v souladu s pokyny výrobce na obalu. Při práci používejte ochranné rukavice. Po práci si pečlivě umyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete krémem.

Ochrana očí a obličeje

Za normálních podmínek používání není třeba. V případě rizika zásahu očí použijte ochranné brýle.

Tepelné nebezpečí

Není uvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Pozn.
Skupenství	viskózní kapalina	-	
Barva	světle modrá	-	zakalená až čirá kapalina
Zápach	po bambusovém parfému	-	
Bod tání / bod tuhnutí	nestanoveno	°C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno	°C	směs je 62% vodný roztok
Hořlavost	nehořlavá směs		směs je 62% vodný roztok
Dolní / horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno	% obj.	směs je 62% vodný roztok
Bod vzplanutí	nestanoveno	°C	směs je 62% vodný roztok
Teplota samovznícení	nestanoveno	°C	směs je 62% vodný roztok
Teplota rozkladu	nestanoveno	°C	směs je 62% vodný roztok
pH	6,0 až 8,5	-	
Kinematická viskozita	nestanoveno		
Rozpustnost	směs rozpustná ve vodě	-	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno	-	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 10/16

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Pozn.
Tlak páry	nestanoveno	kPa	
Hustota a/nebo relativní hustota	1,015 – 1,035	g/cm ³	při 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno	-	
Charakteristika částic	N/A		N/A

9.2 Další informace

Přípravek 62% vodný roztok a některé vlastnosti přípravku nejsou známy. V tom případě se data uvedená v tabulce vztahují vždy ke složce, která má pro uvedený parametr nejvyšší nebezpečnost.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Není uvedeno.

10.2. Chemická stabilita

Přípravek je za běžných skladovacích podmínek chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není uvedeno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není uvedeno.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky, hydroxidy, kyseliny, alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při běžném použití podle doporučeného návodu výrobce se neočekává vznik poškození zdraví. Složení výrobku zahrnuje složky, jejichž všeobecný toxikologický profil při použití v dané koncentraci k danému účelu použití nepředstavuje pro uživatele ohrožení zdraví. Použití výrobku u zdravých osob a zvířat za obvyklých podmínek nebo běžně předvídatelných podmínek navrženým způsobem, nepředstavuje riziko vážných lokálních nebo systémových toxikologicky nežádoucích účinků.

Pokud jsou uvedeny hodnoty pro jednotlivé složky, vycházejí z bezpečnostních listů dodavatelů surovin. Data jsou uvedena pouze v případě, že je látka klasifikována.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 11/16

Třída nebezpečnosti	Hodnota / Informace	Složka / Směs
Akutní toxicita	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Žiravost/dráždivost pro kůži	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Vážné poškození očí/podráždění očí	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Mutagenita v zárodečných buňkách	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Karcinogenita	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Toxicita pro reprodukci	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs
Nebezpečnost při vdechnutí	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	směs

Další údaje

Třída nebezpečnosti	Hodnota / Informace	Složka
Akutní toxicita, orální	LD50 (krysa) 6200 mg/kg	Ethanol
	LD50 (potkan) 554 mg/kg	Permethrin
	LD50 (potkan) 16 800 mg/kg	Fenoxycarb
	LD50 (potkan) > 5 000 mg/kg	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Akutní toxicita, inhalační	LC50 (krysa, 4 hod.) 95,6 mg/l	Ethanol
	LC50 (potkan, 4 hod.) > 4,638 mg/l	Permethrin
	LC50 (potkan, 4 hod.) 480 mg/m ³	Fenoxycarb
Akutní toxicita, dermální	LD50 (potkan, 14 dní) > 2 000 mg/kg	Permethrin
	LD50 (potkan) > 5 000 mg/kg	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Karcinogenita	Podezření na vyvolání rakoviny	Fenoxycarb

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 12/16

12. **ODDÍL 12: Ekologické informace**

Vlastnost	Hodnota / Informace	Složka / Směs
Toxicita	Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	Směs
	LC50 8.140 mg/l (ryby, Leuciscus idus, 48 hod)	Ethanol
	EC5 65 mg/l (E. sulcatum, 72 h)	
	EC50 9.268 – 14.221 mg/l (dafnie, Daphnia magna, 48h)	
	IC5 5.000 mg/l (řasy, Scenedesmus quadricauda, 7 dní)	
	EC5 6.500 mg/l (bakterie, Pseudomonas putida, 16 h)	Permethrin
	EC50 > 1.000 mg/l (bakterie, aktivovaný kal, 3h)	
Perzistence and rozložitelnost	LC50 8,9 µg/l (ryby, Poecilia reticulata, 96 hod.) LC50 0,145 mg/l (ryby, Cyprinus carpio, 96 hod.)	
	EC50 0,00127 mg/l (Dafnie, Daphnia magna, 48 hod.)	
	EC50 > 1,13 mg/l (řasy, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 hod.)	
	LC50 0,073 µg/l (ryby, Gambusia affinis, 72 hod.)	Fenoxycarb
	Při limitní hodnotě rozpustnosti ve vodě není toxický, pro žádný z těchto organismů: LC ₅₀ > 0.022 mg/l, (ryby, 96 hod., Oncorhynchus mykiss) LC ₅₀ > 0.0063 mg/l, (ryby, 14 dní, Cyprinodon variegatus) EC50 > 0.0091 mg/l Daphnie, Mysidopsis bahia 96 hod.) EC50 > 0.015 mg/l, (Daphnie, 48 hod, Hrotnatka velká) ErC50 > 0.022 mg/l (řasy, 96 hod., Pseudokirchneriella subcapitata) EC10 >= 0.022 mg/l (řasy, 96 hod., Pseudokirchneriella subcapitata)	Octamethyl-cyclotetrasiloxane
	Jedná se o špatně biologicky odbouratelnou směs.	Směs
	5 % (28denní expozice)	Permethrin
	Poločas rozpadu: 24 h ve vodě, 3 dny v půdě.	Fenoxycarb
	biodegradace: 94 % (modifikovaný screeningový test OECD). Snadno biologicky odbouratelný.	Ethanol

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 13/16

Vlastnost	Hodnota / Informace	Složka / Směs
Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici.	Směs
	Log K _{ow} 4,67 (vypočtená hodnota)	Permethrin
Mobilita v půdě	Informace nejsou k dispozici.	Směs / složky
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Žádná ze složek směsi nesplňuje kritéria pro vPvB ani PBT podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.	Složky
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádná ze složek není uvedena v Nařízení REACH, Annex XIV – tzn. že žádná složka nevykazuje vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.	Složky
Jiné nepříznivé účinky	Data nejsou k dispozici	Směs / složky

13. **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1. **Metody nakládání s odpady**

Naplněnou nádobku vyprázdněte. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal předejte podniku oprávněnému provádět jeho likvidaci.

Kód druhu odpadu: 15 01 10*

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (plastová nádobka)

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb, zákon o odpadech v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb. vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

14. **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečného zboží.

Vztahuje se na něj výjimka podle zvláštního ustanovení 375 ADR, podle kterého je do 5 litrů upuštěno od dalších podmínek ADR.

Tzn. „limited quantity“ (250 ml, plastová lahev, v kartonu po 15 ks) je možné odesílat bez jakéhokoli značení, či přepravních dokladů. Dokonce i bez požadavků kapitoly 3.4 ADR (OMEZENÉ MNOŽSTVÍ = „limited quantity“).

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 14/16

15. **ODDÍL 15: Informace o právních předpisech**

15.1. **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změnách některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 159/2021 Sb., Vyhláška o veterinárních přípravcích a veterinárních technických prostředcích.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění a jeho prováděcí předpisy

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti, v rámci schválení veterinárního přípravku.

16. **ODDÍL 16: Další informace**

Změny v bezpečnostním listu: Nové vydání dle aktuálně dostupných informací, šesté vydání.

Změna klasifikace v souvislosti se zrušením klasifikace veterinárních přípravků jako kosmetických, změny v oddíle 2. a 3.

Změna formátu bezpečnostního listu podle Nařízení Komise (EU) č. 2020/878, beze změny dalších údajů. Aktualizace platných zákonů. Doplnění údajů k endokrinním disruptorům, DNEL a PNEC složek.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látky perzistentní, bioakumulovatelné a toxické
vPvB	Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulovatelné
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 15/16

Repr.	Reprodukční toxicita
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice
Carc.	Karcinogenita

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, bezpečnostních listů dodavatelů surovin a z webu ECHA <https://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>.

Klasifikace:

Klasifikace uvedená v oddílech 2.1 a 11.1 byla provedena podle Nařízení ES 1272/2008, článku 9, odst. 1, Část I až V, s použitím koncepce aditivity.

Seznam symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti (H-vět), pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět) použitých v tomto bezpečnostním listu:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal v rámci organizovaného sběru.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny ke školení:

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, zakázanými manipulacemi s produktem a doporučeným způsobem likvidace produktu a jím znečištěných obalů.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v

	BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878.</i>	Datum vydání: 4.11.2013
		Datum revize: 20.12.2022_v6
	Arpalit® Neo šampon obohacený antiparazitární složkou a bambusovým extraktem	Strana: 16/16

souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel není zodpovědný, za jakékoliv poškození, které může být způsobeno nesprávným použitím výrobku. Jakékoliv úpravy bezpečnostního listu bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.