


	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	15. 12. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
	FaSy HoofBath Plus	Strana:	1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	FaSy HoofBath Plus
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Ošetření paznehtů skotu, koz a ovcí. Ošetření kopyt koní, mul a oslů. Primárně se používá v koupeli ředěný prostředek pitnou vodou v předepsaných koncentracích.
	Nedoporučená použití:	Nesměšovat s jinými směsmi.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
		FARMCZSYSTEM, s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Trojická 1910/7 128 00 Praha 2 – Nové Město
	Telefon:	+420 602 950 246, e-mail: kontakt@farmsystem.cz
	Odborně způsobilá osoba:	kontakt@farmsystem.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

2.1	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Toxický pro vodní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 2	H314 H411
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	Nebezpečí	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy HoofBath Plus	Datum vydání:	15. 12. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	2 / 8

Doplňkové údaje:	Nejsou uvedeny.
------------------	-----------------

2.3	Další nebezpečnost Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB,
------------	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směsi Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:			
Identifikátor složky:	Název	Síran měďnatý		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6
	Obsah	2,5-10 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H319 H400 H410		
Identifikátor složky:	Název	Kyselina sírová		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5
	Registrační číslo	neuvečeno		
	Obsah	2,5-10 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Skin Corr. 1A	H314	
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento bezpečnostní list.
Při nadýchání:	Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Svlékněte potřísněný oděv a obuv. Před použitím oděv očistit. Opláchnout potřísněnou kůži proudem vody a nedráždivými mycími prostředky. Ošetřit vhodným krémem.
Při zasažení očí:	Vypláchnout oči s otevřenými víčky dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). V případě obtíží vyhledejte lékaře.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení, vypít větší množství vody a v případě přetrvávajících potíží konzultovat s lékařem.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Nejsou známy.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Okamžitá lékařská pomoc není nutná, následná léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva
Vhodná hasiva:	oxid uhličitý (CO ₂), proud vody. V případě rozsáhlého požáru hasit proudem vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva:	Nejsou známa.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není známa.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy HoofBath Plus	Datum vydání:	15. 12. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	3 / 8

5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj.
------------	--

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zabraňte kontaktu s kůží a očima v prostoru úniku. Používat základní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemjdoucích osob. S materiálem může nakládat vyškolená osoba vybavená ochrannými pomůckami.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Koncentrovaný prostředek se nesmí dostat do kanalizace, povrchových vod, spodních vod a nádrží.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapalinu (např. písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny). Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz oddíl 13).
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používat základní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Výrobek má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat společně s alkáliemi (louhy).
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Výrobek je určený výhradně pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb.:										
	<table border="1"> <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>Kyselina sírová</td> <td>7664-93-9</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Kyselina sírová	7664-93-9	1	2	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
Kyselina sírová	7664-93-9	1	2	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži							
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):										
	DNEL	neuveďeny									
	PNEC	neuveďeny									
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné místní větrání pracoviště pod hranici expozičních limitů. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Před přestávkami a po ukončení práce si umýt ruce. Omezování expozice pracovníků Produkt neobsahuje žádná závažná množství nebezpečných látek, doporučeno používání předepsaných ochranných pomůcek, není nutné sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity.										
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.									
	Ochrana očí:	Používat ochranné brýle.									

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy HoofBath Plus	Datum vydání:	15. 12. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	5 / 8

11.1	Informace o toxikologických účincích				
a)	Akutní toxicita				
	Kyselina sírová	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
		LD50	2 140 mg/kg	orálně	potkan
		LC50	510 /2h	inhalačně	potkan (plyny, páry)
		TCLo	3 mg/m ³ //24 W (změny v zubní struktuře)	inhalačně	člověk
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<i>Žiravý / dráždivý pro kůži</i> Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí				
c)	<i>Vážné poškození očí /podráždění očí</i> Způsobuje poškození očí				
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	Další údaje				
	Korozivní: Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.				

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Ryby
	Data nejsou k dispozici.
	Řasy
	Data nejsou k dispozici.
	Dafnie
	Data nejsou k dispozici.
	Bakterie
	Data nejsou k dispozici.
	Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Neuvádí se.
12.3	Bioakumulační potenciál
	Neuvádí se.
12.4	Mobilita v v půdě
	Neuvádí se.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB, data k posouzení nejsou k dispozici, vzhledem k tomu, že složky nemají vlastnosti PBT a vPvB lze předpokládat, že ani směs nebude PBT nebo vPvB.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy HoofBath Plus	Datum vydání:	15. 12. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	6 / 8

12.6	Jiné nepříznivé účinky Třída ohrožení vody 2: ohrožující vodní zdroje Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace Nesmí se dostat do odpadních vod nebo vypouštění upotřebených roztoků bez neutralizace. Splachování většího množství nezředěného výrobku do kanalizace nebo do odpadových vod může vést ke snížení pH odpadové vody. Nižší hodnota pH poškozuje vodní organismy. Při zředění koncentráту vodou se hodnota pH zvýší, takže takto zředěné zbytky výrobku jsou po případném úniku odpadové vody do kanalizace klasifikované takto: Třída ohrožení vod (WGK): 1 (slabé ohrožení vod – vlastní klasifikace).
-------------	--

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu. K čištění obalů k opětovnému použití lze použít vodu, popřípadě vodu s přísadou běžných čistících prostředků. b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žádné nebezpečné fyzikálně chemické vlastnosti. c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	UN 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina sírová)			
	UN číslo			
	3264			
14.2	Náležitý název UN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina sírová)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina sírová)		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID)		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8
14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>		
	C1	C1		
	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	III	III	III	III
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	80			

	Bezpečnostní značka
--	----------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 FaSy HoofBath Plus	Datum vydání: Datum revize: Strana:	15. 12. 2015 08. 02. 2017 7 / 8
--	---	---------------------------------------

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
Poznámka			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA</i>
		Látka poškozující moře: ne EmS: -	PAO:- CAO:-
Kód pro tunely: E			
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí		
	Je nebezpečným zbožím pro životní prostředí při přepravě.		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Nejsou		
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
	Nepřepravuje se		

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace		
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 15. 12. 2015 Historie revizí:	
	Verze	Datum
	1.0	15. 12. 2015
	2.0	04. 01. 2016
	3.0	08. 02. 2017
	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	
	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	
	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	
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
--	-------	-----------------------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	15. 12. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
	FaSy HoofBath Plus	Strana:	8 / 8

	PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
	Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronické, kategorie 1
	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronické, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
	Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
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	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	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.
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace Neuvedeny	