ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Název:	**FaSy HoofBath** (Kyselina sírová, Alkoholy C9-11-iso, bohaté na C10, ethoxylované)
	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.
	Nedoporučená použití:	Nesměšovat s jinými směsmi.
1.3	**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**	
		Ferdinand Eimermacher GmbH & Co. KG
	Místo podnikání nebo sídlo:	Westring 24 D-48356 Nordwalde, Německo
	Telefon:	+49 2573 9393 0, e-mail: info@eimerrmacher.de, www.eimermacher.de
	Podrobné údaje o distributorovi	
		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.	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	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 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H314 H318 H412
2.2	**Prvky označení**		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	Nebezpečí	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H412 Škodlivý 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.
	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	**Měďnatý dinitrát**		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	3251-23-8	221-838-5
	Registrační číslo	neuvedeno		
	Obsah	≥ 10 - < 15 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H314 H400 H411	
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	neuvedeno		
	Obsah	≥ 5 - < 10 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Skin Corr. 1A	H314	
Identifikátor složky:	Název	**Alkoholy C9-11-iso, bohaté na C10, ethoxylované**		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	78330-20-8	616-607-4
	Registrační číslo	neuvedeno		
	Obsah	≥ 3 - < 5 % hm		
	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:	
		Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	

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**	
	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.	
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), pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek.
	Nevhodná hasiva:	Přímý proud vody.
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Tepelný rozklad vede k vývoji dráždivých plynů a výparů.	
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.
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí** 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.
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. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
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**

Nejsou uvedeny

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka
Kyselina sírová	7664-93-9	0,05	-	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):	neuvedeny
DNEL	neuvedeny

	PNEC		neuvedeny

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné místní větraní 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

Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.
Ochrana očí:	Používat ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Používat ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku. **Materiál rukavic:** Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích a je odlišná pro každého výrobce. Protože se výrobek (koncentrovaná směs) skládá z jednotlivých složek, není možné předvídat odolnost materiálu rukavic zcela přesně předem, a proto musí být rukavice před použitím dokonale přezkoušeny. polychlorpropen, nitril kaučuk, butyl kaučuk, přírodní latex
Ochrana kůže:	Používat ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku koncentrované směsi do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled, barva:	Modrá kapalina.
Zápach:	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH (při 20°C):	1-2
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost:	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
dolní mez (% obj.):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici.
Hustota páry	Data nejsou k dispozici.
Relativní hustota (20 ^{0}C)	1,14-1,16 g.cm^{-3}
Rozpustnost	Data nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Nedá se použít.
Teplota samovznícení:	Není samozápalný.
Teplota vznícení (°C):	Data nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici.
Viskozita (20°C):	Data nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Výrobek není nebezpečný z hlediska výbušnosti.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Maximální obsah VOC: 11,8 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známé žádné nebezpečné reakce směsi při dodržení podmínek skladování a bezpečného zacházení.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesměšovat s jinými směsmi.

10.5	**Neslučitelné materiály** Nejsou uvedeny.
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu** U přípravku nejsou známé žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při požáru mohou vznikat nebezpečné dráždivé plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Kyselina sírová	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
Alkoholy C9-11-iso	LD50	500-2000 mg/kg	orálně	potkan

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození očí /podráždění očí / kůže
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

d) *Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) *Mutagenita v zárodečných buňkách*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) *Karcinogenita*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) *Toxicita pro reprodukci*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) *Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) *Nebezpečnost při vdechnutí*
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Aquatic Chronic 3 - Škodlivý 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.

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 koncentrátu 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 číslo 1760

-

14.2 **Náležitý název UN pro zásilku**

Pozemní přeprava ADR	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J. N. (KYSELINA SÍROVÁ)
Železniční přeprava RID	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J. N. (KYSELINA SÍROVÁ)
Námořní přeprava IMDG:	CORROSIVE LIQUID, N. O. S. (SULPHURIC ACID)
Letecká přeprava ICAO/IATA:	*CORROSIVE LIQUID, N. O. S. (SULPHURIC ACID)*

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR	*Pozemní přeprava ADR*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
8	8	8	8

14.4 **Klasifikace**

Pozemní přeprava ADR	*Pozemní přeprava ADR*
C9	C9

Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	*Pozemní přeprava ADR*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
II	II	II	II

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR
88

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	*Pozemní přeprava ADR*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*

Poznámka

Pozemní přeprava ADR	*Pozemní přeprava ADR*	*Námořní přeprava IMDG*	*Letecká přeprava ICAO/IATA*

			Látka poškozující moře: ne EmS: F-A, S-B	PAO:- CAO:-
	Kód pro tunely: E			
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**			
	Není 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 **Nařízení 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	Změny
1.0	21. 05. 2018	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

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	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 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronické, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A

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.
H318	Dráždí kůži.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

		H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
	f)	Další informace Neuvedeny	