


	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	06. 06. 2019
		Datum revize:	26. 07. 2022
	HooFoss	Strana:	1 / 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	HooFoss
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Přípravek určený k péči o kopyta.
	Nedoporučená použití:	neuvedeny
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
		Vilofoss A/S
	Místo podnikání nebo sídlo:	Ulsnæs 34, Postboks 96 6300 Gråsten, DENMARK
	Telefon:	+45 33685600, e-mail: vitfoss@vitfoss.dk
	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@farmssystem.cz
	Odborně způsobilá osoba:	kontakt@farmssystem.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 vážné poškození očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky..	
	Fyzikálně-chemické účinky	Korozivní pro kovy.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Eye Dam 1 Aquatic Chronic 3 Met. Corr. 1	H318 H412 H290
2.2	Prvky označení		
	Obsahuje:	Aluminium sulfát	
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo:	Nebezpečí	
	Standardních vět o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H290 Může být korozivní pro kovy.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	06. 06. 2019
		Datum revize:	26. 07. 2022
	HooFoss	Strana:	2 / 8

	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít 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 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
	Doplňkové údaje:	Nejsou uvedeny.
2.3	Další nebezpečnost Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %	

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách				
3.2	Směsi Směs látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, s výjimkou:			
Identifikátor složky:	Název	Aluminium sulphate complex (Aluminium sulfát)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	10043-01-3	233-135-0
	Registrační číslo	-		
	Obsah	20-30 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Eye Dam. 1	H318		
	Met. Corr. 1	H290		
Identifikátor složky:	Název	Zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexaandhepta hydrate)		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	7746-19-7	231-793-3
	Registrační číslo	-		
	Obsah	< 2,5 % hm		
Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:		
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Dam. 1	H318		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
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, vyhledejte lékaře. Ukažte lékaři štítek výrobku.
Při nadýchání:	V případě dýchacích potíží zajistit přívod čerstvého vzduchu. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě kontaktu s kůží umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. V případě podráždění a přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Odstraňte kontaktní čočky. Vypláchnout oči s otevřenými víčky dostatečným množstvím vody (nejlépe pomocí zařízení na výplach očí) (cca 15 min.). Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokračujte ve vyplachování, dokud není zajištěna lékařská pomoc.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	06. 06. 2019
		Datum revize:	26. 07. 2022
	HooFoss	Strana:	3 / 8

Při požití:	Při požití výrobku nevyvolávat zvracení, vypít větší množství vody a okamžitě si vyžádejte lékařskou radu.
-------------	--

4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Kontakt s očima může způsobit poleptání, bolest, slzení a křeče očních víček. Nebezpečí vážného poranění oka a ztráty zraku.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Hasicí prášek, pěna nebo vodní mlha. Nevhodná hasiva: Nepoužívat proud vody. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé a toxické plyny a výpary. Nezasažené obaly chlaďte vodou nebo vodní mlhou.
5.3	Pokyny pro hasiče Běžný ochranný oděv pro hasiče, izolační dýchací přístroj. Přemístěte nádoby z nebezpečné oblasti pokud to lze udělat bez rizika. Vyvarujte se vdechování par a spalin. Hasicí voda, veškerá voda v kontaktu s produktem, musí být zachycena a likvidována jako odpad.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. V opačném případě použijte ochranu dýchacích orgánů. Zastavte únik pokud to lze udělat bez rizika. Nepotřebný personál držte mimo dosah. Používat základní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Pro pohotovostní personál se doporučuje ochranný oděv ekvivalentní EN 368, typ 3
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Výrobek 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, univerzální pojiva, piliny). Tento materiál poté uložte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění (viz část 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. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Musí být k dispozici tekoucí voda, zařízení pro výplach očí a bezpečnostní sprcha.
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. Neskladujte s kovy
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedeny.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	06. 06. 2019
		Datum revize:	26. 07. 2022
	HooFoss	Strana:	5 / 8

9.2	Další informace 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Žádné další informace k dispozici 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti Obsah těkavých organických sloučenin: Obsah VOC: Data nejsou k dispozici
------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita Reaguje s kovy..
10.2	Chemická stabilita Za běžných podmínek stabilní při manipulaci dle pokynů dodavatele.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy za doporučených podmínek použití.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Kontakt s kovy.
10.5	Neslučitelné materiály Kovy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Produkt se rozkládá při požáru nebo při zahřátí na vysoké teploty a mohou vznikat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
a)	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c)	Vážné poškození očí /podráždění očí / kůže Vážné 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.
11.2	Informace o další nebezpečnosti
	11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
	11.2.2. Další informace Kontakt s očima může způsobit poleptání, bolest, slzení a křeče očních víček. Nebezpečí vážného poranění oka a ztráty zraku.

ODDÍL 12: Ekologické informace	
12.1	Toxicita
	Ryby Data nejsou k dispozici.
	Řasy Data nejsou k dispozici.
	Dafnie Data nejsou k dispozici.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	06. 06. 2019
		Datum revize:	26. 07. 2022
	HooFoss	Strana:	6 / 8

	Bakterie
	Data nejsou k dispozici.
	Směs je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Data nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici..
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.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici žádné informace.





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. Vyčištěné obaly lze recyklovat.
	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	Je nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo			
	3264			
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ J.N. (aluminium sulfát)		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ J.N. (aluminium sulfát)		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (aluminium-sulphate-)		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (aluminium-sulphate-)		
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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	06. 06. 2019
		Datum revize:	26. 07. 2022
	HooFoss	Strana:	7 / 8

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
80			
Bezpečnostní značka			
<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: 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	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO		
	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
	15.1.1. Předpisy EU
	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
	Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII
	Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
	Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH
	Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
	Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách
	Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
	Neobsahuje látky na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin
	15.1.2. Národní předpisy
	Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění (chemický zákon).
	Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
	Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.
	Zákon č. 541/2020 Sb. Sb. Zákon o odpadech, v platném znění.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo provedeno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 1907/2006 ve znění nařízení ES č. 2020/878	Datum vydání:	06. 06. 2019
		Datum revize:	26. 07. 2022
	HooFoss	Strana:	8 / 8

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 06. 06. 2019 Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
	1.0	26. 07. 2022	Překlad listu zahraničního výrobce a celková revize oddílů BL podle nařízení (EU) 2020/878 Doplnění dat z aktuálního listu výrobce směsi.
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	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	
	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se	
	Acute Tox. 4	Akutně toxický, kategorie 4	
	Aquatic Acute 1	Toxický pro vodní prostředí akutně, kategorie 1	
	Aquatic Chronic 1	Toxický pro vodní prostředí chronicky, kategorie 1	
	Aquatic Chronic 3	Toxický pro vodní prostředí chronicky, kategorie 3	
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1	
	Met. Corr. 1	Korozivní pro kovy, kategorie 1	
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		
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
	H302	Zdraví škodlivý při požití.	
	H290	Může být korozivní pro kovy	
	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 Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály		