

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 Cell-Check 3S	Datum vydání:	02. 09. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku		
	Název:	Cell-Check 3S	
	Identifikační číslo:	Neuvedeno směs	
	Registrační číslo:	Neuvedeno směs	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití		
	Určená použití:	Indikátor.	
	Nedoporučená použití:	Neuvedeny	
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@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 není klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na zdraví.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikován jako škodlivý 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:
		neuvedeny	neuvedeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	nevztahuje se	
	Signální slovo:	nevztahuje se	
	Standardních věty o nebezpečnosti:	nevztahuje se	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	nevztahuje se	
	Doplňkové údaje:	nevztahuje se.	
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	Alkohol (C12-14) ethoxylovaný sulfát		
	Identifikační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo
		-	68891-38-3	500-234-8
	Registrační číslo	neuvedeno		
	Obsah	1-5 % hm		

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010		Datum vydání:	02. 09. 2015
Cell-Check 3S		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	2 / 6

	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Skin Irrit. 2	H315
		Eye Irrit. 2	H319
		Aquatic Chronic 3	H412
Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci
	V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte 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: Umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
	Při zasažení očí: Vypláchnout oči s otevřenými víčky dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15 min.). V případě obtíží vyhledejte lékaře.
	Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa a vypít množství vody. 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), pěna, hasicí prášek
	Nevhodná hasiva: nejsou známa.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při požáru se mohou tvořit dráždivé plyny a výpary.
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
	Používat ochranné pomůcky viz oddíl 8. Zajistit dostatečné větrání. 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
	Zajistit dobře větrané prostory. 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. Chránit před slunečním zářením.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 Cell-Check 3S	Datum vydání:	02. 09. 2015
	Datum revize:	08. 02. 2017
	Strana:	3 / 6

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.: Nejsou uvedeny										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 15%;">PEL mg/m³</th> <th style="width: 15%;">NPK-P mg/m³</th> <th style="width: 25%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Není uvedeno v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb..</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Není uvedeno v 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						
	Není uvedeno v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění 93/2012 Sb..										
	Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2):										
DNEL											
PNEC											
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky, postupovat podle údajů uvedených v oddíle 7.1. 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:										
	Ochrana očí:										
	Ochrana rukou:										
	Ochrana kůže:										
	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:
	Zápach:
	Prahová hodnota zápachu:
	pH (při 20°C):
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):
	Bod vzplanutí (°C):
	Rychlost odpařování
	Hořlavost:
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):
	dolní mez (% obj.):
	Tlak páry
	Hustota páry
	Relativní hustota (20 °C)
	Rozpustnost
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:
	Teplota samovznícení:
	Teplota vznícení (°C):
	Teplota rozkladu:
	Viskozita (20°C):
Výbušné vlastnosti:	
Oxidační vlastnosti:	
9.2	Další informace
	Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Nejsou známy žádné nebezpečné reakce směsi při dodržení podmínek skladování a bezpečného zacházení.
-------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010 Cell-Check 3S	Datum vydání:	02. 09. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	4 / 6

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 Teplo Chránit před slunečním zářením.
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu U přípravku nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace						
11.1	Informace o toxikologických účincích					
	a)	Akutní toxicita	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
		-	-	-	-	-
		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
		<i>Žiravý / dráždivý pro kůži</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna				
	c)	<i>Vážné poškození očí /podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	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.				

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 není klasifikována jako toxická pro vodní organismy

12.2	Perzistence a rozložitelnost Při správné aplikaci nízké koncentrace nezpůsobuje poruchu biologických čistíren, nedochází k narušení biologické rozložitelnosti aktivovaného kalu.
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 Cell-Check 3S	Datum vydání:	02. 09. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
		Strana:	5 / 6

12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.
-------------	--

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. Kód obalu: 15 01 02						
	<table border="1"> <tr> <td>15</td> <td>Odpadní obaly, absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</td> </tr> <tr> <td>15 01</td> <td>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Plastové obaly O</td> </tr> </table>	15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)	15 01 02	Plastové obaly O
15	Odpadní obaly, absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené						
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)						
15 01 02	Plastové obaly O						
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	Není nebezpečným zbožím pro přepravu			
	UN číslo			
	-			
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
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>
	-	-	-	-
14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>		
	-	-		
	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	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: -	PAO: CAO:
Kód pro tunely: D/E			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST dle nařízení ES č. 453/2010	Datum vydání:	02. 09. 2015
		Datum revize:	08. 02. 2017
	Cell-Check 3S	Strana:	6 / 6

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	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: 02. 09. 2015		
	Historie revizí:		
	Verze	Datum	Změny
	1.0	07. 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
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	
	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3	
	Eye Irrit. 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2	
	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	
H315		Dráždí kůži.	
H319		Způsobuje vážné podráždění očí.	
H412		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.		
	f)	Další informace Neuvedeny	