


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	05. 04. 2017
	<b>Čistič parních trysek na mléko</b>	Datum revize:	05 .03. 2018
		Strana:	1 / 7

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>Čistič parních trysek na mléko</b> (obsahuje: L - (+) - mléčná kyselina, Isotridekanol, ethoxylovaný) Původní název: Milchsystemreiniger
	Další názvy	Nejsou známy.
	Identifikační číslo:	Neuvedeno
	Registrační číslo:	Neuvedeno
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Čistič systémů pro používání mléka v kávovaru
	Nedoporučená použití:	Neuvedeno
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	<b>Woldoshop s.r.o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo:	Rožkova 120, 530 02 Pardubice
	Telefon:	+607 971 562
		<a href="mailto:roland@woldoshop.de">roland@woldoshop.de</a> <a href="http://www.woldoshop.cz">www.woldoshop.cz</a>
	Odborně způsobilá osoba:	<a href="mailto:info@qualitysl.cz">info@qualitysl.cz</a>
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	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

<b>2.1</b>	Celková klasifikace látky:	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Může způsobit vážné poškození očí	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.	
	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	<b>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b>
		Eye Dam. 1	H318
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>nebezpečí</b>	
	H-věty	H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
	P-věty	P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle. P305+P351+P338 ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	05. 04. 2017
		Datum revize:	05 .03. 2018
	<b>Čistič parních trysek na mléko</b>	Strana:	2 / 7

Doplňkové informace	Informace dle detergentů (Nařízení 648/2004) 5 až 15% fosforečnany. < 5% neiontových povrchově aktivních látek amfoterní povrchově aktivní látky barviva
---------------------	--

<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.2</b>	<b>Směs</b>
------------	-------------

Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Pyrofosforečnan draselný	5 - < 10 %	7320-34-5 230-785-7	Eye Irrit. 2	H319
Kyselina citronová	1 - < 5%	5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit. 2	H319
Kyselina orthofosforečná	1 - < 5%	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	Skin Corr. 1B	H314
		Specifický limit	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	
L - (+) - mléčná kyselina	1 - < 5%	79-33-4 201-196-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Isotridekanol, ethoxylovaný	1 - < 5%	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox.4 Eye Dam.1	H302 H318

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékařovi informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře
	Při zasažení očí: Vymývat velkým množstvím vody (min. 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvávají projevy zasažení (např. pálení v oku).
	Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Nejsou známy.
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Nehořlavý. Přizpůsobit látkám hořícím v okolí. Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	05. 04. 2017
		Datum revize:	05 .03. 2018
	<b>Čistič parních trysek na mléko</b>	Strana:	3 / 7

	Při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary (oxid uhličitý a oxid uhelnatý, oxidy dusíku).
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Nezávislý dýchací přístroj.

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat ochranné pomůcky (kapitola 8).
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> K likvidaci rozlité kapaliny použijte inertní sorbent (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo), který po nasátí tekutiny umístíte do vhodných, předem označených odpadních nádob a likvidujte v souladu s předpisy o odpadech. Na mytí povrchů použijte vhodné mycí prostředky.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7 a 8.

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Používejte vhodné osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Respektujte pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemickými látkami.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladovat na suchém chladném dobře větraném místě, v těsně uzavřených obalech. Skladovací třída podle TRGS 510: 10-13
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> Čistící prostředek.

<b>ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky</b>				
<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:			
	<b>Název látky (složky):</b>	<b>CAS</b>	<b>PEL mg/m<sup>3</sup></b>	<b>NPK-P mg/m<sup>3</sup></b>
	Kyselina fosforečná	7664-38-2	1	2
	Poznámka: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže			
	DNEL	neuvezeny		
PNEC	neuvezeny			
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> <b>Technická opatření:</b> Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s kůží a očima.			
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>			
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná.		
	Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle s bočnicemi		
	Ochrana rukou:	Vhodné ochranné rukavice plastové nebo gumové.		
	Ochrana kůže:	Nevyžaduje se.		
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Zabraňte úniku látky do kanalizace, povrchových a spodních vod a do životního prostředí.			

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled:	Modrá kapalina
	Zápach:	Bez zápachu.
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20°C):	4,3
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	05. 04. 2017
		Datum revize:	05 .03. 2018
	<b>Čistič parních trysek na mléko</b>	Strana:	4 / 7

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Nehořlavá kapalina
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak par	Informace není k dispozici
Hustota páry	Informace není k dispozici
Relativní hustota	1,09 g/ml (20 °C)
Rozpustnost	Plně rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není klasifikován jako výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Není klasifikován jako oxidující
<b>9.2 Další informace</b> Obsah pevných látek: 12,3	

<b>ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>	
<b>10.1 Reaktivita</b>	Není reaktivní za běžných podmínek.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilní při normálních teplotách a tlaku a za doporučených podmínek skladování a použití.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Žádné nebezpečné reakce
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Neuvedeny
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Neuvedeny
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny jako oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	
<b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>	
	<i>Akutní toxicita</i>
	<i>Pyrofosforečnan draselný</i> LD50 (orálně) >2000 mg/kg (myš) LD50 (dermálně) >7940 mg/kg (potkan)
	<i>Kyselina citronová</i> LD50 (orálně) 6730 mg/kg (potkan)
	<i>L - (+) - mléčná kyselina</i> LD50 (orálně) 3730 mg/kg (potkan) LD50 (dermálně) >2000 mg/kg (potkan)
	<i>Isotridekanol, ethoxylovaný</i> LD50 (orálně) >2000 mg/kg (potkan)
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Vážné poškození očí
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	05. 04. 2017
	<b>Čistič parních trysek na mléko</b>	Datum revize:	05 .03. 2018
		Strana:	5 / 7

<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
	<b>Ryby</b>
	<b>Pyrofosforečnan draselný</b> LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	<b>Kyselina citronová :</b> LC50/96 h 440-706 mg/l (Goldfisch)
	<b>Kyselina orthofosforečná</b> LC50/96 h 138 mg/l (Gambusia affinis)
	<b>L - (+) - mléčná kyselina</b> LC50/96 h 320 mg/l (ryba)
	<b>Isotridekanol, ethoxylovaný</b> LC50/96 h > 1 - 10 mg/l (Cyprinus carpio)
	<b>Řasy</b>
	Informace nejsou k dispozici
	<b>Dafnie</b>
	<b>L - (+) - mléčná kyselina</b> EC50/48 h 240 mg/l (Daphnia magna)
	<b>Bakterie</b>
	<b>L - (+) - mléčná kyselina</b> 3500 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují podmínky biologické rozložitelnosti, podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Informace nejsou k dispozici.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v v půdě</b> Informace nejsou k dispozici.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Látka nemá vlastnosti PBT a vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Vniknutí do vody: poškozují vodu snížením pH a obecným znečišťujícím vlivem.

<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a)  Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	05. 04. 2017
		Datum revize:	05 .03. 2018
	<b>Čistič parních trysek na mléko</b>	Strana:	6 / 7

	<p>Nespotřebované zbytky a látka zachycená při úniku se likviduje jako odpad v souladu se zákonem o odpadech. Doporučená metoda: likvidace, musí být provedenou vždy ve shodě s požadavky na ochranu životního prostředí a se zákony pro odstranění odpadů.</p> <p>Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.</p> <p>Nebezpečný odpad 20 01 30 Komunální odpady (průmyslové a průmyslové odpady z domácností a podobných odpadů a odpad z domácností). 15 01 10 Balení obsahující zbytky nebo kontaminovaná nebezpečnými látkami.</p> <p><i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i> Prázdné obaly odstraňte jako zbytkový produkt.</p>
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Není uvedeno.

<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>				
14.1	<b>Není nebezpečným zbožím pro přepravu</b>			
	UN číslo: -			
14.2	<b>Náležitý název (OSN) pro zásilku</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-		
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-		
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-		
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-		
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
14.4	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Poznámka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS: -	PAO: - CAO: -
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Není látkou nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Nejsou			
14.7	<b>Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>			
	Nepřepravuje se			

<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>	
15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015	Datum vydání:	05. 04. 2017
		Datum revize:	05 .03. 2018
	<b>Čistič parních trysek na mléko</b>	Strana:	7 / 7

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)  
Nařízení EK 2015/830  
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
Platné znění zákona o odpadech 185/2001 Sb., + související vyhlášky.  
Platné znění zákona o obalech.  
Německé předpisy:  
Třída ohrožení vody WGK 1 (slabě ohrožující vodní zdroje)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nebylo provedeno

### ODDÍL 16: Další informace

a)	<b>Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize</b>	
	revize	05. 03. 2018
		Překlad a úprava zahraničního listu
b)	<b>Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>	
	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
	LD50	Letální (smrtelná) dávka, která zahubí 50% pokusných organismů
	LC50	Letální (smrtelná) koncentrace, která zahubí 50% pokusných organismů
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
c)	<b>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat</b>	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	<b>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení</b>	
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
e)	<b>Pokyny pro školení</b>	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	<b>Další informace</b>	
	Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.	