


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů	Datum vydání: 11.09.2018 Datum revize: 04.06.2019
Strana 1 / 7	Verze č. 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů 1000 ml
	Identifikační číslo: nemá směs
	Registrační číslo: nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	Určené použití: čisticí přípravek
	Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven k nepředvídatelným rizikům.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
	Dodavatel: Lamanti Czech s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Poděbradská 56; Praha 9 198 00, Česká republika
	Telefon: +420 222 365 640
	Email: info@lamanti.cz
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.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	Klasifikace látky nebo směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná
	Klasifikace dle nařízení č. 1272/2008 CLP:	Eye Dam. 1, H318
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné poškození očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení	
	Obsahuje:	L(+)-kyselona mléčná
	Výstražný symbol nebezpečnosti	
	Signální slovo	Nebezpečí
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	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. P280 Používejte ochranné rukavice/ 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.
	Doplňující informace:	Složení podle nařízení 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších změn: <5% fosfátů, <5% kationtových povrchově aktivních látek
2.3	Další nebezpečnost:	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů	Datum vydání: 11.09.2018 Datum revize: 04.06.2019
Strana 2 / 7	Verze č. 1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Netýká se
3.2	Směsi

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
L(+)- Kyselina mléčná	79-33-4 201-196-2 - 01-2119474164-39-0000	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C10-16-alkyldimethyl, chloridy	68989-00-4 273-544-1 - -	<0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: Omýt potřísněnou kůží velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Přetrvávající problémy konzultujte s lékařem. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachovat vlažnou vodou zhruba 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit odborné lékařské ošetření. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Ihned zajistit lékařské ošetření.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Ve všech případech pochybností nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: hasící prášek, hasící pěna odolná alkoholu, vodní mlha Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Směs není hořlavá. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, plynný chlor a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Používat osobní ochranné prostředky. Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální sorbenty). Uložte do uzavřené nádoby a odstraňte v souladu se zákonem o odpadech. Zasažené místo omyjte vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů	Datum vydání: 11.09.2018 Datum revize: 04.06.2019
Strana 3 / 7	Verze č. 1

6.4 Odkaz na jiné oddíly
 Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
 Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nevdechovat mlhu/páry/aerosoly. Zamezit styku s očima a kůží. Během používání produktu nepijte, nejezte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Skladujte na dobře větraném, suchém a chladném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota 5-30 °C. Uchovávejte mimo dosah silně kyselých a alkalických materiálů a oxidačních činidel. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
 Dodržujte pokyny v technickém listu. Dodržujte návod k použití, Dodržujte pokyny uvedené na štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název látky (složky):	CAS	PEL _C mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
-	-	-	-	-

DNEL – informace není k dispozici
 PNEC L(+)- Kyselina mléčná (CAS 79-33-4)
 Sladká voda: 1,3 mg / l
 Čistírna odpadních vod: 10 mg / l

8.2 Omezování expozice
 Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí. Při práci nejíst, nepít, nekuřit.
 Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována.
Ochrana očí:	Ochranné brýle/ obličejový štít
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu: nitrilkaučuk; Tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm Doba průniku (maximální doba nošení) 30 min
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	Dle označení produktu
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
pH (20 °C)	2,65
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
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:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.):

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů	Datum vydání: 11.09.2018 Datum revize: 04.06.2019
Strana 4 / 7	Verze č. 1

Flak páry	21,9075 mbar
Hustota páry	Informace není k dispozici
Hustota	0,99 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	> 12 s 4 mm
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace
 Informace není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
 Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita**
 Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
 Nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
 Informace není k dispozici
- 10.5 Neslučitelné materiály**
 Silné kyseliny a zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
 Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý, plynný chlor a jiné nebezpečné plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
- a) Akutní toxicita**
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 L (+) - Kyselina mléčná
 orální, LD50, krysa: 3730 mg / kg
 Metoda: samice
 dermální, LD50, Králík: > 2000 mg / kg
 inhalační (výpary), LC50, Krysa: > 7,94 mg / l (4 h)
 orální, LD50, krysa: 4936 mg / kg
 Metoda: samec
- b) Žravost/dráždivost pro kůži**
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) Vážné poškození očí / podráždění očí**
 Způsobuje vážné poškození očí.
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) Mutagenitav 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 – opakovaná expozice**
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí**
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů	Datum vydání: 11.09.2018 Datum revize: 04.06.2019 Verze č. 1
--------------	--	--

Další údaje:

Vdechování složek rozpouštědla nad hodnotu MWC může vést ke škodám na zdraví, např. podráždění sliznice a dýchacích orgánů, jakož i poškození jater, ledvin a centrálního nervového systému. Indikace: bolesti hlavy, závratě, únava, amyostenie, ospalost, ve vážných případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou způsobovat některé z výše uvedených účinků prostřednictvím resorpce kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a / nebo absorpci kůží. Stříknutí může způsobit podráždění očí a reverzibilní poškození.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

L (+) - Kyselina mléčná

Toxicita pro ryby, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový): 130 mg / l (96 h)

Toxicita dafnie, EC50, *Daphnia magna* (velká vodní blecha): 130 mg / l (48 h)

Toxicita pro řasy, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 2800 mg / l (72 h)

Toxicita pro ryby, LC50, *Brachydanio rerio* (zebra-ryby): 320 mg / l (96 h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu:
 Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.
 Vhodné metody odstraňování přípravku a všech znečištěných obalů:
 20 01 29 * = Detergenty obsahující nebezpečné látky
 Menší množství: Zředit velkým množstvím vody.
 Kontaminované balení:
 Doporučení: 150101 - papírové a lepenkové obaly, 150102 - Plastové obaly: PVC / PVDC, 150104 - Kovové obaly: Hliník
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
 Nejsou uvedeny.
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace
 Není uvedeno.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady
 Nejsou uvedeny.
- Právní předpisy o odpadech:
 Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Směs **není** nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.1 UN číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR

Železniční přeprava RID

Námořní přeprava IMDG:

Letecká přeprava ICAO/IATA:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů	Datum vydání: 11.09.2018 Datum revize: 04.06.2019
Strana 6 / 7	Verze č. 1

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	-			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC			
	Nelze aplikovat			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Zákon o odpadech v platném znění
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 04.06.2019: Překlad a celková aktualizace bezpečnostního listu dle Nařízení (ES) 1907/2006 REACH, dle nařízení EU 830/2015 a podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP.																												
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (orální), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Skin Corr. 1A, 1B</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> </table>	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 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
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 hod)																												
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																												
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																												
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																												
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																												
vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																												
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																												
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1																												
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální), kategorie 4																												
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B																												
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																												
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																												
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, odborná literatura, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky ECHA																												
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. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.																												
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																												

Strana 7 / 7	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p> <p style="text-align: center;">LAMANTI roztok na čištění mléčných cest automatických kávovarů</p>	<p>Datum vydání: 11.09.2018 Datum revize: 04.06.2019</p> <p style="text-align: right;">Verze č. 1</p>
--------------	--	---

f)	<p>Další informace</p> <p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.</p>
----	--