


	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.11.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	<b>AVANIT LEMON</b>	Strana: 1 / 9

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>AVANIT LEMON</b>
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Čistící krém na nerez nádobí, sklokeramické desky, akrylátové vany, dřezy, smalty, obklady
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně
	Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno
	Telefon:	+420 545 425 111
		fax: +420 545 200 606
	info@hlubna.cz	
<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

	Celková klasifikace směsi:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Je klasifikována jako nebezpečná pro zdraví, způsobuje vážné podráždění očí	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány	
<b>2.1</b>	<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 Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

**AVANIT LEMON**

Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a pokožku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle. 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. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace	EUH208: Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on směs (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.  <u>Požadavky nařízení 648/2004/EC:</u> adresa a telefonní číslo k získání datového listu: HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně, Zábrdovická 10, 658 29 Brno Tel: +420 545 425 111 E-mail: info@hlubna.cz, www.hlubna.cz  Složky podle 648/2004/EC: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky parfém, d-Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

**\*ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Popis směsi: zahuštěný roztok obraziv, tenzidu a parfému		
Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Uhlíčan vápenatý <i>Calcium carbonate (Limestone) / Ground calcium carbonate *</i> -	< 65 % hm.	- 1317-65-3 215-279-6	Není klasifikován jako nebezpečný
Isotridekanol, ethoxylovaný	< 2,5 % hm.	--- 9043-30-5 500-027-2	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Sekundární alkan sulfonát sodná sůl; <i>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</i> 01-2119489924-20-xxxx	< 2,5 % hm.	--- 97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4(oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
	Specifický koncentrační limit: > 60.0 % Acute Tox. 4, > 15.0 % Eye Damage 1; > 10.0 % Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2		
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1)	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330, H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 <i>Macute=100</i> Aquatic Chronic 1, H410 <i>Mchronic=100</i>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.11.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	<b>AVANIT LEMON</b>	Strana: 3 / 9

	Specifický konc. limit: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015\%$
<b>Poznámka:</b> Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění R-vět, H-vět je uvedeno v kapitole 16. * Látky, pro něž existují expoziční limity.	

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b>	
	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.	
	Při nadýchání:	Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.
	Při zasažení očí:	Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Nepoužívat neutralizační roztok! V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
	Při požití:	Vypláchněte ústa vodou, nechte vypít 1-2 šálky vody. nevyvolávejte zvracení. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Inhalace: účinky se neočekávají Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí zraku. Kontakt s pokožkou: Může způsobit místní vratné podráždění. Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost	
<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:	Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
	Nevhodná hasiva:	Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	
	Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.	
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b>	
	Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.	

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>
	Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>
	Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.11.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	<b>AVANIT LEMON</b>	Strana: 4 / 9

	Bezpečně odčerpat nebo nechat vsáknout do vhodného inertního materiálu (např. písek, štěrkový písek, silikagel pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8 a 13

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Po práci si důkladně omyjte ruce vodou. Používejte předepsané ochranné pomůcky viz odd. 8. Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabráňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C, mimo dosah slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Skladovat mimo dosah dětí.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> viz určená použití.

<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:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
	Vápenec, mramor		10 (PELc)		Prachy s převážně nespecifickým účinkem
	<i>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</i>				
	DNEL	<u>DNEL pracovníci:</u>			
		Krátkodobá expozice – systémový účinek, dermálně:			údaj není k dispozici
		Krátkodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:			údaj není k dispozici
		Krátkodobá expozice – lokální účinek, dermálně:			DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup>
		Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:			údaj není k dispozici
	Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:			DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup>	
	Dlouhodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:			údaj není k dispozici	
	Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně:			DNEL = 5 mg/kg/den	
	Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:			DNEL = 35 mg/m <sup>3</sup>	
	<u>DNEL populace:</u>				
	Krátkodobá expozice – systémový účinek, dermálně:			údaj není k dispozici	
	Krátkodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:			údaj není k dispozici	
	Krátkodobá expozice – lokální účinek, dermálně:			DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup>	
	Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:			údaj není k dispozici	
	Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:			DNEL = 2,8 mg/cm <sup>2</sup>	
	Dlouhodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:			údaj není k dispozici	
	Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně:			DNEL = 3,57 mg/kg/den	
	Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:			DNEL = 12,4 mg/m <sup>3</sup>	
	Dlouhodobá expozice – systémový účinek, orálně:			DNEL = 7,1 mg/kg/den	
	PNEC	Sladká voda		0,04 mg/l	
		Mořská voda		0,004 mg/l	
		Čistírna odpadních vod		600 mg/l	
		Sladkovodní sediment		9,4 mg/l	
		Mořský sediment		0,94 mg/l	
		Půda		9,4 mg/l	
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>				



**AVANIT LEMON**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**\*ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Směs není klasifikována jako akutně toxická

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Uhličitan sodný	LD50	> 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	2300 mg/l/2 hod	inhalačně	potkan
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	LD50	> 2000 mg/kg	Orálně (OECD 401)	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	myš
	Ic50	Není k dispozici	inhalačně	potkan
Isotridekanol, ethoxylovaný		Není k dispozici		

Poznámka: experimentální/vypočtené údaje

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita po opakovaných dávkách**

*Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts:*

NOAEL (aplikace orálně v jídle): 200 mg/kg (potkan – samec/samice)

NOAEL (subakutní dermální toxicita): 500 mg/kg (myš)

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

**\*ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Ryby**

**Parametr / Doba trvání testu / Výsledek / Testovací organismus / Složka**

LC50, 96 hod., mg/l : 300 Lepomis macrochirus (uhličitan sodný)

LC50, 96 hod., mg/l : 1-10 ryby (Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztaheny k 60% aktivní látky ve vodě)

LC50, 96 hod., mg/l : > 0,1 mg/l/96 h (Isotridekanol, ethoxylovaný CAS: 9043-30-5)

**Řasy**

IC50, 72 hod., mg/l : 242 (uhličitan sodný)

EC50, 72 hod., mg/l: > 61 (Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztaheny k 60% aktivní látky ve vodě)

**Dafnie**

EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 265 (uhličitan sodný)

EC50, 48 hod., mg/l: 9,81 (Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztaheny k 60% aktivní látky ve vodě)



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.11.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	<b>AVANIT LEMON</b>	Strana: 8 / 9

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
<b>14.4</b>	<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:
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Nejsou			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>			
	Nepřepravuje se			

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>			
	<b>Národní předpisy</b> Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění. Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.			
	<b>Předpisy EU</b> Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergencích v platném znění. Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění. Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č.648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergencích..			
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>			
	Nebylo provedeno pro směs.			

### \*ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize			
	Uvedení listu do souladu s platnou legislativou			
	3.0	01.06.2015	Změna klasifikace směsi podle 1272/2008/ES (CLP)	
	3.1	1.6.2017	Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 453/2010, příloha II	
	4.0	24.1.2018	Formální úpravy dle Nař. 2015/830	
			Změny provedeny v oddílech označených *	
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám			
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)		



**AVANIT LEMON**

	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
	Eye Dam 1	Vážné poškození očí kategorie 1
	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Irrit. 2	Vážné 1 podráždění očí, kategorie 2
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1
	Aquatic Chronic 1,3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1,3
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
	Acute Tox 2,3,4	Akutní toxicita kategorie 2,3,4
	Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, 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 a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H301	Toxický při požití.
	H330	Při vdechování může způsobit smrt.
	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	EUH208	Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.	
f)	Další informace	
	Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením CLP v jeho novelizovaných zněních.	
	Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.	
	Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	

# DATOVÝ LIST SLOŽEK PŘÍPRAVKU

dle nařízení EP a Rady č. 648/2004/ES o detergentech,  
příloha VII, část: D

**Název detergentu:** **AVANT LEMON**

**Výrobce:** **HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně**  
Zábrdovická 10  
658 29 BRNO, ČR  
tel.: + 420 545 425 111;  
E-mail: info@hlubna.cz  
www.hlubna.cz

## SLOŽKY

Obecný chemický název nebo IUPAC	INCI	Název podle Evropského lékopisu
Calcium carbonate	CALCIUM CARBONATE	<i>Calcii carbonas</i>
Voda	AQUA	<i>Aqua</i>
Sulfonic acids, C14-17-sec- alkane, sodium salts	SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE	<i>Není k dispozici</i>
Isotridecanol, ethoxylated (Isotridekanol, ethoxylovaný)	TRIDECETH-3	<i>Není k dispozici</i>
Síran sodný	SODIUM SULFATE	<i>Natrii sulfas</i>
Parfum	PARFUM	<i>Není k dispozici</i>
(R)-p-mentha-1,8-diene (D- Limonene)	D-LIMONENE	<i>Není k dispozici</i>
Dusičnan hoře čnatý	MAGNESIUM NITRATE	<i>Magnesii nitras</i>
5-chlor-2-methylisothiazol- 3(2H)-on (Einecs 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Einecs 220-239-6) směs (3:1)	METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	<i>Není k dispozici</i>
Hydroxyethylcelulóza (Cellulose, 2-hydroxyethyl ether)	HYDROXYETHYLCELLULOSE	<i>Hyetellosum</i>
Silica colloidal	HYDRATED SILICA	<i>Silica colloidalis anhydrica</i>

Názvosloví INCI: <http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/>

Datum revize: 12.1.2018