
	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.1.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	AVANIT GREEN TEA	Strana: 1 / 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	AVANIT GREEN TEA
	Identifikační číslo:	nemá směs
	Registrační číslo:	nemá směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Čistící krém na nerez nádobí, sklokeramické desky, akrylátové vany, dřezy, smalty, obklady
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	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	
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


	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	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H 319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

AVANIT GREEN TEA

	Pokyny pro bezpečné zacházení	<p>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.</p>
	Doplňující informace	<p>EUH208: Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on směs (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.</p> <p><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</p> <p>Složky podle 648/2004/EC: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky parfém, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone</p>
2.3	Další nebezpečnost	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**

3.2	Směsi Popis směsi: zahuštěný roztok obraziv, tenzidu a parfému		
Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Uhlíčitán 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			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.1.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	AVANIT GREEN TEA	Strana: 3 / 10

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>
			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: $C \geq 0,0015\%$
Poznámka: 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

4.1	Popis první pomoci	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:	Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. 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.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	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
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:	Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
	Nevhodná hasiva:	Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	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 uhlíčitých a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	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

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí 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.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Bezpečně odčerpát 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.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7, 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Po práci si důkladně omyjte ruce vodou. Použijte předepsané ochranné pomůcky viz odd. 8. Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí 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.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezení expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vápenec, mramor</td> <td></td> <td>10 (PELc)</td> <td></td> <td>Prachy s převážně nespecifickým účinkem</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Vápenec, mramor		10 (PELc)		Prachy s převážně nespecifickým účinkem																												
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																																			
Vápenec, mramor		10 (PELc)		Prachy s převážně nespecifickým účinkem																																			
	<i>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</i>																																						
DNEL	<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>DNEL pracovníci:</u></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Krátkodobá expozice – systémový účinek, dermálně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá expozice – lokální účinek, dermálně:</td> <td>DNEL = 2,8 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:</td> <td>DNEL = 2,8 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně:</td> <td>DNEL = 5 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:</td> <td>DNEL = 35 mg/m³</td> </tr> <tr> <th><u>DNEL populace:</u></th> <th></th> </tr> <tr> <td>Krátkodobá expozice – systémový účinek, dermálně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá expozice – lokální účinek, dermálně:</td> <td>DNEL = 2,8 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:</td> <td>DNEL = 2,8 mg/cm²</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:</td> <td>údaj není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – systémový účinek, dermálně:</td> <td>DNEL = 3,57 mg/kg/den</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – systémový účinek, inhalačně:</td> <td>DNEL = 12,4 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Dlouhodobá expozice – systémový účinek, orálně:</td> <td>DNEL = 7,1 mg/kg/den</td> </tr> </tbody> </table>	<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 ²	Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:	údaj není k dispozici	Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:	DNEL = 2,8 mg/cm ²	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 ³	<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 ²	Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:	údaj není k dispozici	Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:	DNEL = 2,8 mg/cm ²	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 ³	Dlouhodobá expozice – systémový účinek, orálně:	DNEL = 7,1 mg/kg/den
<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 ²																																						
Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:	údaj není k dispozici																																						
Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:	DNEL = 2,8 mg/cm ²																																						
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 ³																																						
<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 ²																																						
Krátkodobá expozice – lokální účinek, inhalačně:	údaj není k dispozici																																						
Dlouhodobá expozice – lokální účinek, dermálně:	DNEL = 2,8 mg/cm ²																																						
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 ³																																						
Dlouhodobá expozice – systémový účinek, orálně:	DNEL = 7,1 mg/kg/den																																						

PNEC	Sladká voda Mořská voda Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda	0,04 mg/l 0,004 mg/l 600 mg/l 9,4 mg/l 0,94 mg/l 9,4 mg/l								
8.2	<p>Omezování expozice Technická opatření: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zašpiněný a nasáknutý oděv ihned sundat. Zabránit požití a styku s očima a pokožkou.</p> <p>Omezování expozice pracovníků</p> <table border="1"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Za normálních podmínek použití není nutná. Efektivní maska proti prachu, filtr P2 (evropská norma EN 143).</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Ochranné brýle se stranicemi při práci, kde hrozí zasažení kapalinou. (Nejsou nutné při použití profesionálně nebo spotřebitelem)</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit. Př. materiál nitril kaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku >480 min. ((EN374)</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití profesionálně nebo spotřebitelem)</td> </tr> </table> <p>Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.</p>		Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Efektivní maska proti prachu, filtr P2 (evropská norma EN 143).	Ochrana očí:	Ochranné brýle se stranicemi při práci, kde hrozí zasažení kapalinou. (Nejsou nutné při použití profesionálně nebo spotřebitelem)	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit. Př. materiál nitril kaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku >480 min. ((EN374)	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití profesionálně nebo spotřebitelem)
Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Efektivní maska proti prachu, filtr P2 (evropská norma EN 143).									
Ochrana očí:	Ochranné brýle se stranicemi při práci, kde hrozí zasažení kapalinou. (Nejsou nutné při použití profesionálně nebo spotřebitelem)									
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit. Př. materiál nitril kaučuk, tloušťka 0,4 mm, doba průniku >480 min. ((EN374)									
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití profesionálně nebo spotřebitelem)									

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Bílá až nažedlá kapalina
	Zápach:	po použitém parfému
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (10%ního vodného výluhu, při 20°C):	max. 9
	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:	Směs není hořlavá (stanovuje se u pevných látek)
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
		Informace není k dispozici
	Tlak páry	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Hustota	Informace není k dispozici
	Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti
	Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici
9.2	Další informace	
	Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej)	nerozpustné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Data nejsou k dispozici.
-------------	---


10.2	Chemická stabilita Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou uvedeny
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou uvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu 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																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Typ testu</th> <th>Výsledek</th> <th>Cesta expozice</th> <th>Testovací organismus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Uhlíčan sodný</td> <td>LD50</td> <td>> 2000 mg/kg</td> <td>orálně</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>2300 mg/l/2 hod</td> <td>inhalačně</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts</td> <td>LD50</td> <td>> 2000 mg/kg</td> <td>Orálně (OECD 401)</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>> 2000 mg/kg</td> <td>dermálně</td> <td>myš</td> </tr> <tr> <td>Ic50</td> <td>Není k dispozici</td> <td>inhalačně</td> <td>potkan</td> </tr> <tr> <td>Isotrídekanol, ethoxylovaný</td> <td></td> <td>Není k dispozici</td> <td>orálně</td> <td>potkan</td> </tr> </tbody> </table>		Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus	Uhlíčan 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	Isotrídekanol, ethoxylovaný		Není k dispozici	orálně	potkan
	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus																													
Uhlíčan 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																													
Isotrídekanol, ethoxylovaný		Není k dispozici	orálně	potkan																													
	Poznámka: experimentální/vypočtené údaje																																
	Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.																																
	Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždí oči – 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 <i>Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts:</i> 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
	<i>Ryby</i>
	Parametr / Doba trvání testu / Výsledek / Testovací organismus / Složka

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.1.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	AVANIT GREEN TEA	Strana: 7 / 10

	LC50, 96 hod., mg/l : 300 <i>Lepomis macrochirus</i> (uhličitán sodný) LC50, 96 hod., mg/l : 1-10 ryby (Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztaženy k 60% aktivní látky ve vodě) LC50, 96 hod., mg/l : >0,1 mg/l/96 h (Isotridekanol, ethoxylovaný CAS: 9043-30-5)
	Rasy IC50, 72 hod., mg/l : 242 (uhličitán sodný) EC50, 72 hod., mg/l: > 61 (Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztaženy k 60% aktivní látky ve vodě) EC50, 72 hod., mg/l: 1 - 10 (Isotridekanol, ethoxylovaný)
	Dafnie EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 265 (uhličitán sodný) EC50,48 hod., mg/l: 9,81 (Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztaženy k 60% aktivní látky ve vodě) EC50,48 hod., mg/l: 1 – 10 (Isotridekanol, ethoxylovaný)
	Bakterie NOEC, 16 hod., mg/l: 250, mg/l: 600 <i>Pseudomonas putida</i> , DIN 38412 T.8 (Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts (hodnoty vztaženy k 60% aktivní látky ve vodě) EC10, 17 hod., mg/l: > 2500, DIN 38412 díl 8) (Isotridekanol, ethoxylovaný) Směs je klasifikována výpočtovou metodou jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna..
12.3	Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

*ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb. v platném znění) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Směs: 20 01 29 detergenty obsahující nebezpečné látky Obaly: 15 01 10 – znečištěné Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné obaly 15 01 02 – vymyté obaly plastové obaly
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Dráždivá kapalina pro oko a kůži.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 21.1.2011 Datum revize: 24.1.2018 Číslo verze: 4.0 Nahrazuje verzi: 3.1 z 1.6.2017
	AVANIT GREEN TEA	Strana: 8 / 10

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
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:	-		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Poznámka			
Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:	
		Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 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

Národní předpisy

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.

Předpisy EU

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 detergentech 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 detergentech..

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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) Uvedení do souladu s nařízením Komise (EU) č. 453/2010, příloha II
	3.1	1.6.2017	Formální úpravy dle Nař. 2015/830
	4.0	24.1.2018	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)	
	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.	

AVANIT GREEN TEA

	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.	