

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

*airFRESH greenTEA*

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Použití látky nebo přípravku**

vůně složení

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Útvar pro Regulatory Affairs  
poskytování  
informací / telefon  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### **Adresa/Dodavatel**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### **2.2 Prvky označení**

#### **Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Císlo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.

**Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)**

obsahuje Propan-2-ol

Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o produktu.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

airFRESH greenTEA

**Nebezpečné složky (Nařízení (ES) č. 1272/2008)****Propan-2-ol**

Číslo CAS	67-63-0				
Číslo EINECS	200-661-7				
Registrační číslo	01-2119457558-25-XXXX				
Koncentrace	>= 25	<	50		%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline**

Číslo CAS	1506-02-1				
Číslo EINECS	216-133-4				
Koncentrace	>= 0,1	<	0,25		%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

**Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)**

parfémy  
alergenní vonné látky (>0,01 % hmot)  
CITRONELLOL  
HYDROXYCITRONELLAL  
CITRAL

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře.

**Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

**Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

**Při požití**

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Nevyvolávat zvracení. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Následující symptomy se mohou projevit: Omámení, Únava, Stav omámenosti

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Vodní mlha, Pěna odolná vůči alkoholu, ABC-prášek, Suché hasivo

**Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest. Používat ochranný oděv.

**Ostatní údaje**

Ohrožené nádoby chladit proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

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

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdrojů zapálení. Při působení parřprachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, látkami pro absorbování kyselin, universálním absorbentem, pilinami). Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddílů 7 a 8). Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

#### Protipožární třída / Teplotní třída / Třída výbušnosti prachu

Požární třída

B (hořlavé kapalné látky)

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Doporučená skladovací teplota

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

#### Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Omezování expozice

Viz Oddíl 7. Mimo to nejsou nutná žádná dodatečná opatření.

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

**Technická opatření / Hygienická opatření**

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**Ochrana rukou**

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál nitrile

Tloušťka rukavic 0,4 mm

Doba průniku >= 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Vhodný materiál neoprene

Tloušťka rukavic 0,35 mm

Doba průniku >= 240 min

Vhodný materiál viton

Tloušťka rukavic 0,5 mm

Doba průniku >= 480 min

Nevhodné: pryžové rukavice

Nevhodné: rukavice z PVC

**Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**Ochrana těla**

Protichemický pracovní oděv.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	kapalný
<b>Barva</b>	zelený
<b>Zápach</b>	alkoholovitý
<b>hodnota pH</b>	
Hodnota	= 6 do 8
<b>Sublimační bod</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota	= 22 °C
<b>Rychlost odpařování</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Tlak par</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Hustota páry</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>Hustota</b>	
Hodnota	cca 0,95 g/cm <sup>3</sup>
teplota	= 20 °C
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	
Poznámky	neurčeno
<b>rozpustnost</b>	
Poznámky	neurčeno

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

**Teplota vznícení**

Poznámky neurčeno

**teplota samovznícení**

Poznámky neurčeno

**Spalovací číslo**

Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**

Poznámky neurčeno

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**9.2 Další informace****Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Koncentrace nasycení**

Poznámky neurčeno

**kritický bod**

Poznámky neurčeno

**Disociační konstanta**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Oxidačními činidly

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí a/nebo při roztřikování nebo zamlžování může docházet k vývoji zápalných směsí ve vzduchu. Při zahřátí nad teplotu bodu rozkladu může docházet k uvolnění toxických par.

**teplota rozkladu**

Poznámky neurčeno

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

**10.5 Neslučitelné materiály**

Reakce se silnými oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita (Složky)****Propan-2-ol**

Species	Krysa	
LD50	= 5280	mg/kg
Metoda	OECD 401	
Pramen	Údaje výrobce	

**Akutní dermální toxicita (Složky)****Propan-2-ol**

Species	Králík	
LD50	> 13900	mg/kg
Metoda	OECD 402	
Pramen	Údaje výrobce	

**Akutní inhalační toxicita (Složky)****Propan-2-ol**

Species	Krysa	
LC50	> 25	mg/l
Doba expozice	= 6	h
Metoda	OECD 403	
Pramen	Údaje výrobce	

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Poznámky Opakovaný nebo dlouhotrvající styk s kůží může způsobit odmaštění a vyvolat podráždění.

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Poznámky Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí.

**senzibilizace**

Hodnocení nesenzibilizující

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky neurčeno

**Mutagenita**

Poznámky neurčeno

**Toxicita pro reprodukci**

Poznámky neurčeno

**Karcinogenita**

Poznámky neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky neurčeno

**Zkušenosti z praxe**

Působí odmašťujícím účinkem na kůži. Páry rozpouštědla působí ve vysokých koncentracích narkoticky.

**Ostatní údaje**

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Všeobecné pokyny.**

Uvedené hodnoty se vztahují na technicky účinnou látku.

#### **Toxicita pro ryby (Složky)**

##### **Propan-2-ol**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)			
LC50	8970	do	9280	mg/l
Doba expozice	48	h		
Pramen	IUCLID			

#### **Toxicita pro Dafnie (Složky)**

##### **Propan-2-ol**

Species	Daphnia magna			
EC50	9714			mg/l
Doba expozice	24	h		
Pramen	IUCLID			

#### **Toxicita pro řasy (Složky)**

##### **Propan-2-ol**

Species	Scenedesmus quadricauda			
LOEC	1800			mg/l
Doba expozice	7	d		
Pramen	IUCLID			

#### **Toxicita pro bakterie (Složky)**

##### **Propan-2-ol**

Species	Pseudomonas putida			
LOEC	1050			mg/l
Doba expozice	16	h		
Pramen	IUCLID			

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### **Všeobecné pokyny.**

neurčeno

#### **Biologická degradabilita**

Hodnocení lehce rozložitelný

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

#### **Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

#### **rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

### **12.4 Mobilita v půdě**

#### **Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

#### **Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici



Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

### Všeobecné pokyny.

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 20 01 13\* rozpouštědla

Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

#### Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 15 01 02 plastové obaly

Nekontaminované obaly lze recyklovat.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava ADR/RID

#### 14.1 UN číslo

UN 1987

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 3

Bezpečnostní značka 3

#### 14.4 Obalová skupina

Skupina balení II

Speciální ustanovení 640D

Omezené množství 1 I

Přepavní kategorie 2

Kód pro omezení přepravy v tunelech D/E

### Námorní přeprava IMDG/GGVSee

#### 14.1 UN číslo

UN 1987

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 3

#### 14.4 Obalová skupina

Skupina balení II

### Letecká doprava

#### 14.1 UN číslo

UN 1987

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 3

#### 14.4 Obalová skupina

Skupina balení II

### Informace pro všechny druhy dopravy

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Číslo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

**Další informace****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Není k dispozici

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

VOC (CH)	=	30	%
VOC (EC)	=	30	%

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

**H-věty uvedené v oddílu 3**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

**Zkratky**

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Lethal dose  
 LC: Lethal concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 IMO: International Maritime Organization  
 EU: European Union

Obchodní jméno: airFRESH greenTEA

Císlo látky: SUB302022300000 001

Verze: 6 / EU

Datum revize: 03.10.2018

Datum prvního vystavení: 05.04.16

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 03.10.18

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

### Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

