

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

#### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® sense & spray™ Relaxing Zen / Glade® sense & spray™ Relaxing Zen-náplň

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

**Použití látky nebo směsi** : osvěžovače vzduchu

**Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.

Radlická 519/16

150 00 Praha 5

Česká republika

IČO: 601 99 075

**Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522

**E-mailová adresa** : info@scj.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

#### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1A	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

300000000000000010311.001

Nebezpečí

Obsahuje: geraniol.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P302+P352) PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

(P333+P313) Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(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.

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

(P501) Odstraňte obsah/obal/osvěžovač v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(P280) Používejte ochranné rukavice.

#### Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Skladujte na chladném a suchém místě.

Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 2-benzylideneheptanal, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde, citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, d-limonene, (Z)-3-hexenyl salicylate, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, linalool, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
HHCB	1222-05-5 214-946-9	01-2119488227-29	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 1.00 - < 5.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	80-54-6 201-289-8	01-2119907954-30	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.50 - < 1.00
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	54464-57-2 259-174-3	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.50 - < 1.00
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.50 - < 1.00
d-limonene (d-limonen)	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže	>= 0.10 - < 0.50

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

			Kategorie 1B H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné akutně – 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	1205-17-0 214-881-6	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	122-40-7 204-541-5	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	101-86-0 202-983-3	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 multiplikační faktory - nebezpečné akutně – 1	>= 0.10 - < 0.50
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	65405-77-8 265-745-8	01-2119987320-37	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 multiplikační faktory - nebezpečné akutně – 1 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6 268-264-1	-	Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže	>= 0.10 - < 0.50

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

			Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enkarbaldehyd)	31906-04-4 250-863-4	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
geraniol	106-24-1 203-377-1	01-2119552430-49	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
ethanol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225	>= 30.00 - < 40.00

**doplňkové informace**

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou  
pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

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

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Oči          | : | Může dráždit oči.<br>Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.   |
| Vliv na kůži | : | Může vyvolat alergickou reakci kůže.<br>Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.  |
| Vdechnutí    | : | Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.<br>Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.              |
| Požítí       | : | Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.<br>Může způsobit žaludeční potíže.<br>Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno. |

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Vhodná hasiva   | Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. |
| Nevhodná hasiva | Plný proud vody.                                      |

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

Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.  
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.  
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

: Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstaňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

: Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace,  
informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.  
Nenechte uniknout materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zabraňte větším únikům.  
Používejte zařízení v nejjistějším provedení.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

---

**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v nevybušném provedení.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření.  
Skladujte na chladném místě.  
Nenechte zmrznout.  
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé).  
osvěžovače vzduchu

---

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
ethanol	64-17-5	3,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : aerosol
- Barva : bezbarvý
- Zápach : květinový
- Prahová hodnota zápachu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- pH : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod tání / bod tuhnutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Bod vzplanutí : < -6 °C  
hnací plyn
- Rychlost odpařování : Test není vhodný pro tento typ výrobku.



**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

Hořlavost (pevné látky, plyny)	: podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozpustnost	: zanedbatelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Teplota rozkladu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Oxidační vlastnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

---

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	: Není známo.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	: Horko, plameny a jiskry.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	: Není známo.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

300000000000000010311.001

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
HHCB	LD50	krysa	> 4,640 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	krysa	2,790 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	1,390 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	LD50	krysa	3,810 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50 naměřená	krysa	> 2,000 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5- propionaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	3,550 mg/kg
2-benzylideneheptanal (2-benzylideneheptanal)	LD50	krysa	3,730 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmetylen)-oktanal)	LD50	krysa	3,100 mg/kg
((Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
geraniol	LD50	krysa	3,600 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
HHCB	data neudána			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	krysa	> 5.03 mg/l	4 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	data neudána			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	data neudána			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	data neudána			
d-limonene (d-limonen)	data neudána			
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána			
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	data neudána			
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)oktanal)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 5 mg/l	4 h
((Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	data neudána			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
4-(4-hydroxy-4-	data neudána			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- enkarbaldehyd)				
geraniol	data neudána			

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
HHCB	LD50 naměřená	krysa	> 10,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králík	5,610 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
d-limonene (d-limonen)	LD50	králík	> 5 g/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5- propionaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 2,000 mg/kg
2-benzylideneheptanal (2-benzylideneheptanal)	data neudána	data neudána	
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	LD50	králík	> 3,000 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- enkarbaldehyd)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
geraniol	LD50	králík	> 5,000 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace kůže	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : nebyl testován.

**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
HHCB	LC50 průběžný test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1.36 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.068 mg/l	36 d
linalool (linalol)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-	LC50 statický test	Lepomis macrochirus	1.3 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	NOEC průběžný test	(ryba slunečnice obecná)  Danio rerio (danio pruhované)	0.16 mg/l	30 d
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	LC50 QSAR	ryba	1.092 mg/l	96 h
d-limonene (d-limonen)	LC50 semistatický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.41 mg/l	96 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána			
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	3 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.7 mg/l	96 h
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	LC50 průběžný test číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	3.8 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.5 mg/l	96 h
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	LC50 semistatický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	11.8 mg/l	96 h
geraniol	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	22 mg/l	96 h
ethanol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
HHCB	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.9 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.111 mg/l	21 d
linalool	EC50	Daphnia magna	20 mg/l	48 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

(linalol)		(vodní blecha (dafnie))		
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.61 mg/l	48 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.38 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.028 mg/l	21 d
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.4 mg/l	48 h
d-limonene (d-limonen)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.115 mg/l	16 d
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	8.3 mg/l	48 h
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	data neudána			
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	EC50 Flow Through	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.063 mg/l	21 d
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.7 mg/l	48 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	22.4 mg/l	48 h
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	76 mg/l	48 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)		(dafnie)		
geraniol	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	7.75 mg/l	48 h
ethanol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.6 mg/l	9 d

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
HHCB	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 0.854 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl)ethan-1-on)	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.6 mg/l	72 h
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	4.3 mg/l	72 h
d-limonene (d-limonen)	NOEC statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.05 mg/l	72 h
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol- 5-propionaldehyd)	data neudána			
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	EC50 statický test	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	1.88 mg/l	72 h
alpha-hexylcinnamaldehyde	NOEC	Desmodesmus	0.065 mg/l	72 h



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

(2-(fenylmetylen)-oktanal)		subspicatus (zelené řasy)		
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.61 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	31 mg/l	72 h
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- enkarbaldehyd)	EC50	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	25.4 mg/l	72 h
geraniol	ErC50 statický test	Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)	5.36 mg/l	72 h
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
HHCB	2 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
linalool (linalol)	64.2 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftyl)ethan- 1-on)	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	65.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
d-limonene (d-limonen)	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alpha-methyl-1,3-	19 %	28 d	Látka nesnadno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)			biologicky odbouratelná.
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	70.5 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	89 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	3 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	41.2 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
geraniol	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
HHCB	1,584	5.3
linalool (linalol)	data neudána	2.84 naměřená
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	274.3	4.2
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	850 naměřená	5.18 - 6.86

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	155 QSAR	4.0
d-limonene (d-limonen)	1,022 QSAR	4.38
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána	2.4 vypočítaná
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	334 odhadnuto	4.3 - 4.7 vypočítaná
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	704.3 QSAR	4.9 naměřená
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	data neudána	4.8 naměřená
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	data neudána
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	71.55 QSAR	3.32 vypočítaná
geraniol	data neudána	2.6
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
HHCB	Koc	74722..
linalool (linalol)	data neudána	
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	log Koc	3.11
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	data neudána	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	log Koc	3.05
d-limonene (d-limonen)	Koc	6324
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána	
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	data neudána	
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	Koc	150000 naměřená
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	Koc	3.86
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	data neudána	
geraniol	Koc	70.79
ethanol	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
HHCB	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
geraniol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%**

Verze 1.11  
Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018  
Specifikace číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z ADR v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z IMDG v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Výrobek se nepřepřavuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepřavuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepřavuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

**Používané klíčové zkratky a akronymy**

- ES - Evropské společenství
- EHS - Evropské hospodářské společenství
- CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí
- EN - Evropské normy
- PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické
- vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Gld Sns & Spry Frns & Blossm Rcp UR232659/00 - 16%

Verze 1.11

Datum revize 09.05.2018

Datum vytištění 21.06.2018

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

#### Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.