

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® by Brise® Sense & Spray™ Japonská zahrada/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Collection Japonská zahrada/Glade® by Brise® Sense & Spray™ Japonská zahrada-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 (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

| Klasifikace nebezpečných látek         | Kategorie nebezpečnosti | Identifikace nebezpečnosti                           |
|--|-------------------------|--|
| Aerosol                                | Kategorie 1             | Extrémně hořlavý aerosol.                            |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 3             | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES směs je klasifikována jako extrémně hořlavá a nebezpečná pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje).

##### 2.2 Prvky označení

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

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

(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.

(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.

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

(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.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

#### Další označování

Používejte podle návodu.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



F+ extrémně hořlavý

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde, geraniol, 2-benzylideneheptanal, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde, d-limonene, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Používejte podle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Vyprázdněnou nádobku ani neprorážejte, ani nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Osoby s precitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky. Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou.

#### 2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

| Chemický název   | Č. CAS/EC No        | Reg. No          | Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).<br>Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES | Hmotnostní procento |
|--|---------------------|------------------|---|---------------------|
| propane<br>(propan)  | 74-98-6/200-827-9   | 01-2119486944-21 | Hořlavé plyny<br>Kategorie 1 H220<br><u>Plyny pod tlakem H280</u><br>F+; R12  | >= 20.00 - < 30.00  |
| butane<br>(butan)  | 106-97-8/203-448-7  | 01-2119474691-32 | Hořlavé plyny<br>Kategorie 1 H220<br><u>Plyny pod tlakem H280</u><br>F+; R12  | >= 10.00 - < 20.00  |
| isobutane<br>(isobutan)  | 75-28-5/200-857-2   | 01-2119485395-27 | Hořlavé plyny<br>Kategorie 1 H220<br><u>Plyny pod tlakem H280</u><br>F+; R12  | >= 10.00 - < 20.00  |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro- | 1222-05-5/214-946-9 | -                | Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400<br>Chronická toxicita pro   | >= 1.00 - < 5.00    |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|   |                      |   |  |                  |
|---|----------------------|---|--|------------------|
| 4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)   |                      |   | vodní prostředí<br><u>Kategorie 1 H410</u><br>N;R50/53   |                  |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | 80-54-6/201-289-8    | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Toxicita pro reprodukci<br>Kategorie 2 H361<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317<br>Akutní toxicita<br><u>Kategorie 4 H302</u><br>Xn;R22,R62, Xi;R38,R43, N;R51/53       | >= 0.50 - < 1.00 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one<br>(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<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H410<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br><u>Kategorie 1 H400</u><br>Xi;R38,R43, N;R51/53  | >= 0.50 - < 1.00 |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde<br>(3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)   | 103-95-7/203-161-7   | - | Žíravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br><u>Kategorie 1B H317</u><br>Xi;R38,R43   | >= 0.50 - < 1.00 |
| d-limonene<br>(d-limonen)   | 5989-27-5/227-813-5  | - | Hořlavé kapaliny<br>Kategorie 3 H226<br>Dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H400<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br><u>Kategorie 1 H410</u><br>R10, Xi;R38,R43, N;R50/53 | >= 0.10 - < 0.50 |
| alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde<br>(alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-  | 1205-17-0/214-881-6  | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411   | >= 0.10 - < 0.50 |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|   |                      |   |   |                  |
|---|----------------------|---|---|------------------|
| propionaldehyd)   |                      |   | Senzibilizace kůže<br><u>Kategorie 1B H317</u><br>N;R51/53  |                  |
| 2-benzylideneheptanal<br>(2-benzylidenheptanal)   | 122-40-7/204-541-5   | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Žravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 3 H316<br>Senzibilizace kůže<br><u>Kategorie 1B H317</u><br>Xi;R43, N;R51/53   | >= 0.10 - < 0.50 |
| alpha-hexylcinnamaldehyd<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)   | 101-86-0/202-983-3   | - | Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 2 H411<br>Senzibilizace kůže<br><u>Kategorie 1B H317</u><br>Xi;R38,R43  | >= 0.10 - < 0.50 |
| (Z)-3-hexenyl salicylate<br>(Z)-3-hexenyl-salicylát)  | 65405-77-8/265-745-8 | - | Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1B H317<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br>Kategorie 1 H410<br>Akutní toxicita pro vodní prostředí<br><u>Kategorie 1 H400</u><br>Xi;R43, N;R50/53                                       | >= 0.10 - < 0.50 |
| 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde<br>(4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enkarbaldehyd) | 31906-04-4/250-863-4 | - | Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1 H317<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br><u>Kategorie 3 H412</u><br>Xi;R43, N;R52/53   | >= 0.10 - < 0.50 |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde<br>(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)                            | 68039-49-6/268-264-1 | - | Žravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Podráždění očí<br>Kategorie 2A H319<br>Senzibilizace kůže<br>Kategorie 1B H317<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí<br><u>Kategorie 3 H412</u><br>Xi;R36/38,R43, N;R52/53 | >= 0.10 - < 0.50 |
| geraniol  | 106-24-1/203-377-1   | - | Žravost/dráždivost pro kůži<br>Kategorie 2 H315<br>Vážné poškození očí / podráždění očí   | >= 0.10 - < 0.50 |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | Kategorie 1 H318<br>Senzibilizace kůže<br><u>Kategorie 1 H317</u><br>Xi;R38,R41,R43 |  |
|--|--|--|---|--|

| NPK-L látky |                   |   |  |                       |
|-------------|-------------------|---|--|-----------------------|
| ethanol     | 64-17-5/200-578-6 | - | Hořlavé kapaliny<br><u>Kategorie 2 H225</u><br>F;R11 | >= 30.00 - <<br>40.00 |

**doplňkové informace**

Plný text H, EUH a R 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 : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

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

- Oči : Může dráždit oči.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může způsobit podráždění kůže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

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

Verze 0.1  
Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015  
Specifikace Číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

**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  
vyplyvající 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.

**Další informace**

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

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

**6.1 Opatření na ochranu osob,  
ochranné prostředky a nouzové  
postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromážďovat v níže položených místech.

**6.2 Opatření na ochranu  
životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku 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.  
Nechtejте uniknuvší 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 nejjiskřivém provedení.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

**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.  
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.  
Nepropichujte.  
Používejte zařízení v nevýbušném 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 neporázejte a nespalujte, ani po použití.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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

##### 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 : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
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.



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

Verze 0.1  
Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015  
Specifikace Číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Ochrana očí a obličeje      | : | Žádné zvláštní požadavky.                                    |
| Ochrana kůže a těla         | : | Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.                 |
| Další informace             | : | 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                              | : | data neudána           |
| pH   | : | data neudána           |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | : | data neudána           |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : | data neudána           |
| Bod vzplanutí  | : | <= -6 °C<br>hnací plyn |
| Rychlost odpařování                                  | : | data neudána           |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : | podporuje hoření       |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | data neudána           |
| Tlak páry  | : | data neudána           |
| Hustota páry   | : | data neudána           |
| Relativní hustota                                    | : | data neudána           |
| Rozpustnost  | : | zanedbatelná           |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | : | data neudána           |
| Teplota samovznícení                                 | : | data neudána           |

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

Verze 0.1  
Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015  
Specifikace Číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

Teplota rozkladu : data neudána  
Dynamická viskozita : data neudána  
Kinematická viskozita : data neudána  
Výbušné vlastnosti : data neudána  
Oxidační vlastnosti : data neudána  
**9.2 Další informace** : Nic nebylo identifikováno.

---

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

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

---

**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

| název   | Metoda         | Druh | Dávka         |
|---------|----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 odhadnuto |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda         | Druh | Dávka    | Doba expozice |
|---------|----------------|------|----------|---------------|
| Výrobek | LC50 odhadnuto |      | > 5 mg/l | 4 h           |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda         | Druh | Dávka         |
|---------|----------------|------|---------------|
| Výrobek | LD50 odhadnuto |      | > 2,000 mg/kg |

**Akutní orální toxicita**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

| název  | Metoda                        | Druh  | Dávka         |
|--|-------------------------------|-------|---------------|
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)                  | EU CLP LD50                   | krysa | > 4,640 mg/kg |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | EU CLP 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) | EU CLP LD50 naměřená          | krysa | > 5,000 mg/kg |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)   | EU CLP LD50                   | krysa | 3,810 mg/kg   |
| d-limonene (d-limonen)   | EU CLP LD50                   | krysa | > 2,000 mg/kg |
| alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)   | EU CLP LD50 naměřená          | krysa | 3,550 mg/kg   |
| 2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)   | EU CLP LD50                   | krysa | 3,730 mg/kg   |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)  | EU CLP LD50                   | krysa | 3,100 mg/kg   |
| ((Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)  | EU CLP LD50 naměřená          | krysa | 5,000 mg/kg   |
| 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)                                 | EU CLP LD50                   | krysa | > 5,000 mg/kg |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)  | LD50 orální expozice naměřená | krysa | 5,000 mg/kg   |
| geraniol   | EU CLP LD50                   | krysa | 3,600 mg/kg   |

**Akutní inhalační toxicita**

| název   | Metoda | Druh  | Dávka    | Doba expozice |
|---------|--------|-------|----------|---------------|
| propane | LC50   | krysa | 658 mg/l | 4 h           |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|                         |      |       |                      |     |
|-------------------------|------|-------|----------------------|-----|
| (propan)                |      |       |                      |     |
| butane<br>(butan)       | LC50 | Krysa | 658 g/m <sup>3</sup> | 4 h |
| isobutane<br>(isobutan) | LC50 | krysa | 658 mg/l             | 4 h |

**Akutní dermální toxicita**

| název   | Metoda      | Druh   | Dávka          |
|---|-------------|--------|----------------|
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-c]pyran)                  | EU CLP LD50 | krysa  | > 10,000 mg/kg |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)<br>propionaldehyde<br>(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)   | EU CLP LD50 | krysa  | > 2,000 mg/kg  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naphthyl)ethan-1-one<br>(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naftyl)ethan-1-on) | EU CLP LD50 | krysa  | > 5,000 mg/kg  |
| 3-p-cumenyl-2-<br>methylpropionaldehyde<br>(3-p-kumenyl-2-<br>methylpropionaldehyd)   | EU CLP LD50 | krysa  | > 5,000 mg/kg  |
| d-limonene<br>(d-limonen)   | LD50        | králík | > 5,000 mg/kg  |
| alpha-methyl-1,3-benzodioxole-<br>5-propionaldehyde<br>(alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-<br>propionaldehyd)   | EU CLP LD50 | králík | > 2,000 mg/kg  |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)  | LD50        | králík | > 3,000 mg/kg  |
| (Z)-3-hexenyl salicylate<br>((Z)-3-hexenyl-salicylát)   | EU CLP LD50 | králík | > 5,000 mg/kg  |
| 4-(4-hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-ene<br>carbaldehyde<br>(4-(4-hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyklohex-3-<br>enkarbaldehyd)                                  | EU CLP LD50 | králík | > 5,000 mg/kg  |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-<br>carbaldehyde<br>(2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-<br>karbaldehyd)  | EU CLP LD50 | králík | > 5,000 mg/kg  |
| geraniol  | EU CLP LD50 | králík | > 5,000 mg/kg  |

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

Verze 0.1  
Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015  
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   | : | 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. |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek** : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

| Složky  | Akutní toxicita pro vodní prostředí | M-faktor | Chronická toxicita pro vodní prostředí                     | M-faktor |
|---|-------------------------------------|----------|--|----------|
| propane (propan)  | bez klasifikace                     |          | bez klasifikace  |          |
| butane (butan)  | bez klasifikace                     |          | bez klasifikace  |          |
| isobutane (isobutan)  | bez klasifikace                     |          | bez klasifikace  |          |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8- | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1        | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1        |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|  |                                     |   |  |   |
|--|-------------------------------------|---|--|---|
| hexamethylindeno[5,6-c]pyran)  |                                     |   |  |   |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)   | bez klasifikace                     |   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |   |
| 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) | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1 |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)   | bez klasifikace                     |   | bez klasifikace  |   |
| d-limonene (d-limonen)   | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1 |
| alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)   | bez klasifikace                     |   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |   |
| 2-benzylideneheptanal (2-benzylideneheptanal)  | bez klasifikace                     |   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |   |
| alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)  | bez klasifikace                     |   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |   |
| (Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)   | Vysoce toxický pro vodní organismy. | 1 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | 1 |
| 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)                                 | bez klasifikace                     |   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |   |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)  | bez klasifikace                     |   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |   |
| geraniol   | bez klasifikace                     |   | bez klasifikace  |   |
| ethanol  | bez klasifikace                     |   | bez klasifikace  |   |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Složky   | Biologické odbourávání | Doba expozice | Souhrn                                  |
|--|------------------------|---------------|---|
| propane (propan)   | 70 %                   | < 10 d        | Látka snadno biologicky odbouratelná    |
| butane (butan)   | 100 %                  | 385.5 h       | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| isobutane (isobutan)   | 70 %                   | < 10 d        | Látka snadno biologicky odbouratelná.   |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)                  | 2 %                    | 28 d          | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-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-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)   | data neudána           |               |   |
| 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.   |
| 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-  | 41.2 %                 | 28 d          | Látka nesnadno biologicky odbouratelná. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|  |              |      |                                       |
|--|--------------|------|---------------------------------------|
| ene carbaldehyde<br>(4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enkarbaldehyd)             |              |      |                                       |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde<br>(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd) | data neudána |      |                                       |
| geraniol   | 90 - 100 %   | 3 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) |
|---|------------------------------|---|
| propane (propan)  | data neudána                 | 1.81  |
| butane (butan)  | data neudána                 | 2.89  |
| isobutane (isobutan)  | 1.57 - 1.97                  | 2.8   |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)                  | 1,550                        | 5.3   |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde<br>(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<br>(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on) | 850                          | 5.18 - 6.86                                 |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde<br>(3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)   | data neudána                 | 3.4   |
| d-limonene (d-limonen)  | 360.5                        | 4.38  |



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|   |              |              |
|---|--------------|--------------|
| alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde<br>(alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)                 | data neudána | 2.4          |
| 2-benzylideneheptanal<br>(2-benzylidenheptanal)   | 334          | 4.3 - 4.7    |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)  | data neudána | 4.9          |
| (Z)-3-hexenyl salicylate<br>(Z)-3-hexenyl-salicylát)  | data neudána | 4.8          |
| 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde<br>(4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd) | data neudána | 3.32         |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde<br>(2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)                            | data neudána | data neudána |
| geraniol  | data neudána | 2.6          |
| ethanol   | data neudána | -0.35        |

**12.4 Mobilita v půdě**

| Složky   | Potenciál mobility | Hodnota      |
|--|--------------------|--------------|
| propane<br>(propan)  |                    | data neudána |
| butane<br>(butan)  |                    | data neudána |
| isobutane<br>(isobutan)  |                    | data neudána |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran<br>(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran) | log Koc            | 4.87         |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde<br>(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-  |                    | data neudána |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

|   |         |              |
|---|---------|--------------|
| naphthyl)ethan-1-one<br>(1-(1,2,3,4,5,6,7,8-<br>oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-<br>1-on)                        |         |              |
| 3-p-cumenyl-2-<br>methylpropionaldehyde<br>(3-p-kumenyl-2-<br>methylpropionaldehyd)   | log Koc | 3.05         |
| d-limonene<br>(d-limonen)   | Koc     | 6324         |
| alpha-methyl-1,3-<br>benzodioxole-5-<br>propionaldehyde<br>(alfa-methyl-1,3-<br>benzodioxol-5-<br>propionaldehyd)                 |         | data neudána |
| 2-benzylideneheptanal<br>(2-benzylidenheptanal)   |         | data neudána |
| alpha-hexylcinnamaldehyde<br>(2-(fenylmethylen)-oktanal)  | Koc     | 150000       |
| (Z)-3-hexenyl salicylate<br>((Z)-3-hexenyl-salicylát)   | Koc     | 3.86         |
| 4-(4-hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyclohex-3-<br>ene carbaldehyde<br>(4-(4-hydroxy-4-<br>methylpentyl)cyklohex-3-<br>enkarbaldehyd) |         | data neudána |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-<br>ene-1-carbaldehyde<br>(2,4-dimethylcyklohex-3-en-<br>1-karbaldehyd)                                    |         | data neudána |
| geraniol  | Koc     | 70.79        |
| ethanol   |         | data neudána |

**12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

| Složky  | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| propane<br>(propan)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| butane<br>(butan)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| isobutane<br>(isobutan)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-<br>4,6,6,7,8,8-<br>hexamethylideno[5,6-<br>c]pyran | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)   |                                |
| 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-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. |
| 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. |
| 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)                                 | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| geraniol   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| ethanol  | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

: Nejsou známé.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

**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. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

|  | Pozemní doprava  | Námořní doprava   | Letecká přeprava  |
|--|--|---|---|
| <b>14.1 Číslo OSN</b>  | 1950   | 1950  | 1950  |
| <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                | UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1   | UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1  | UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1  |
| <b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        | 2  | 2   | 2.1   |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>  | -  | -   | -   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                             | -  | -   | -   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                   | 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. |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b> | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.  | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.   | Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.   |

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

- 15.1 Nařízení 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, zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

#### Další informace

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

|        |  |
|--------|--|
| H220   | Extrémně hořlavý plyn.   |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.  |
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H280   | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.   |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H315   | Dráždí kůži.   |
| H316   | Vyvolává mírné podráždění kůže.  |
| 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.   |
| R10    | Hořlavý.   |
| R11    | Vysoce hořlavý.  |
| R12    | Extrémně hořlavý.  |
| R22    | Zdraví škodlivý při požití.  |
| R36/38 | Dráždí oči a kůži.   |
| R38    | Dráždí kůži.   |
| R41    | Nebezpečí vážného poškození očí.   |
| R43    | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.   |
| R50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.        |
| R52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.       |
| R62    | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.  |

#### Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



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

Verze 0.1

Datum revize 22.08.2014

Datum vytištění 30.01.2015

Specifikace Číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

300000000000000010311.001

- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL 73/78: 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 (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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.