

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

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.

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 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobu 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 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.

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	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
propane (propan)	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 20.00 - < 30.00
butane (butan)	106-97-8/203-448-7	01-2119474691-32	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

isobutane (isobutan)	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
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)	1222-05-5/214- 946-9	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 1.00 - < 5.00
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	80-54-6/201-289-8	-	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 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.50 - < 1.00
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- methylpropionaldehyd)	103-95-7/203-161- 7	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
d-limonene (d-limonen)	5989-27-5/227- 813-5	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde	1205-17-0/214- 881-6	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí	>= 0.10 - < 0.50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

(alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)			Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	
2-benzylideneheptanal (2-benzylideneheptanal)	122-40-7/204-541-5	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 3 H316 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	101-86-0/202-983-3	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	65405-77-8/265-745-8	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	31906-04-4/250-863-4	-	Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
geraniol	106-24-1/203-377-1	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

NPK-L látky				
ethanol	64-17-5/200-578-6	-	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 : 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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

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

Verze 0.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000013193
SITE FORM Number:
30000000000000010311.001

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.

Další informace

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte 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 shromažďovat 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.
Nechte 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

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

Verze 0.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000013193
SITE FORM Number:
30000000000000010311.001

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 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 neporážejte 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 ³	ppm	Forma expozice	Seznam
ethanol	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			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.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Verze 0.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000013193
SITE FORM Number:
30000000000000010311.001

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
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
Teplota rozkladu : data neudána
Dynamická viskozita : data neudána

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

Verze 0.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000013193
SITE FORM Number:
30000000000000010311.001

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

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-	LD50	krysa	> 4,640 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

hexamethylindeno[5,6-c]pyran)			
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	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-benzylidenheptanal)	LD50	krysa	3,730 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	LD50	krysa	3,100 mg/kg
((Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-3-hexenyl-salicylát)	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
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 orální expozice naměřená	krysa	5,000 mg/kg
geraniol	LD50	krysa	3,600 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
propane (propan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
butane (butan)	LC50	Krysa	658 g/m ³	4 h
isobutane (isobutan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

Akutní dermální toxicita

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)	LD50	krysa	> 10,000 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	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	> 5,000 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmetylen)-oktanal)	LD50	králík	> 3,000 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	LD50	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
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
geraniol	LD50	králík	> 5,000 mg/kg

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.

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

Verze 0.11
Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015
Specifikace číslo: 350000013193
SITE FORM Number:
30000000000000010311.001

- 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-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylideno[5,6-c]pyran)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-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-	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými	1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

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)			účinky.	
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	

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

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-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-enkarbaldehyd)	41.2 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

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 (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 (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	5.18 - 6.86
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd)	data neudána	3.4
d-limonene (d-limonen)	360.5	4.38
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (alfa-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd)	data neudána	2.4
2-benzylideneheptanal (2-benzylidenheptanal)	334	4.3 - 4.7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

alpha-hexylcinnamaldehyde (2-(fenylmethylen)-oktanal)	data neudána	4.9
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	data neudána	4.8
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enkarbaldehyd)	data neudána	3.32
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-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 (propan)		data neudána
butane (butan)		data neudána
isobutane (isobutan)		data neudána
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)	log Koc	4.87
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
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-	log Koc	3.05

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

methylpropionaldehyd)		
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
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-3-hexenyl-salicylát)	Koc	3.86
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3- ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3- enkarbaldehyd)		data neudána
2,4-dimethylcyclohex-3- ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en- 1-karbaldehyd)		data neudána
geraniol	Koc	70.79
ethanol		data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (butan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
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)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

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
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.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



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

Verze 0.11

Datum revize 20.06.2015

Datum vytištění 20.06.2015

Specifikace číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

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.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- 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. č. - registrační číslo REACH
- 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: 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.