

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

Verzia 2.11  
Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018  
Špecifikácia číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® sense & spray™ Relaxing Zen / Glade® sense & spray™ Relaxing Zen-náplň
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : osviežovače vzduchu  
**Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

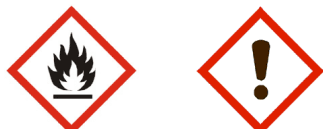
Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Katégoria nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Katégoria 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Senzibilizácia kože	Katégoria 1A	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Chronická vodná toxicita	Katégoria 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

Nebezpečenstvo

Obsahuje: geraniol.

**Výstražné upozornenia**

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P302+P352) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

(P333+P313) Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P337+P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(P501) Zneškodnite obsah/obal/osviežovač v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

(P280) Noste ochranné rukavice.

**Ďalšie označenia**

Používajte iba v dobre vetranom priestore.

Skladujte na chladnom, suchom mieste.

Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.

Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehide, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehide, 2-benzylideneheptanal, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehide, citral, 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-carbaldehide, linalool, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehide, alpha-hexylcinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.  
Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

---

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
HHCB	1222-05-5 214-946-9	01-2119488227-29	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 1.00 - < 5.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	80-54-6 201-289-8	01-2119907954-30	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Reprodukčná toxicita Kategória 2 H361 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna toxicita Kategória 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-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-nafty)etán-1-ón)	54464-57-2 259-174-3	-	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.50 - < 1.00
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	103-95-7 203-161-7	01-2119970582-32	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 0.50 - < 1.00
d-limonene (+)-limonén)	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita	>= 0.10 - < 0.50

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

			Kategória 1 H410 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	1205-17-0 214-881-6	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	122-40-7 204-541-5	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	101-86-0 202-983-3	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1	>= 0.10 - < 0.50
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-(hex-3-én-1-yl)-2- hydroxybenzoát)	65405-77-8 265-745-8	01-2119987320-37	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	68039-49-6 268-264-1	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3- énkarbaldehyd)	31906-04-4 250-863-4	-	Senzibilizácia kože Kategória 1A H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
geraniol	106-24-1 203-377-1	01-2119552430-49	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315	>= 0.10 - < 0.50

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

			Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 Senzibilizácia kože Kategória 1A H317	
--	--	--	---	--

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00

**ďalšie informácie**

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku  
pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Môže dráždiť oči.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade  
s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

- s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.  
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

---

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.  
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

- : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:  
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých

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

Verzia 2.11  
Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018  
Špecifikácia číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Zabráňte väčším únikom.  
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.  
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.  
Neprepichujte.  
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

**7.2 Podmienky bezpečné skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.  
Skladujte na chladnom mieste.  
Nenechajte zmrznúť.  
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) osviežovače vzduchu

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Súčasť	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
ethanol (etanol)	64-17-5	1,920 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_OELCEIL
		960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		SK_OELTWAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m <sup>3</sup>	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1\%$ buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5	12,000 mg/m <sup>3</sup>	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

## 8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : aerosól
- Farba : bezfarebný
- Zápach : kvetinový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia :  $\leq -6\text{ }^{\circ}\text{C}$   
hnací plyn
- Rýchlosť odparovania : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.



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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

3000000000000000010311.001

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: podporuje horenie
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: nepatrná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	: nie je samozápalný
Teplota rozkladu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

---

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	: Nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	: Teplo, plamene a iskry.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	: Nie sú známe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
HHCB	LD50	potkan	> 4,640 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	LD50	potkan	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-(2,3,8,8-tetrametyl- 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2- naftyl)etán-1-ón)	LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LD50	potkan	3,810 mg/kg
d-limonene (+)-limonén)	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole- 5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	3,550 mg/kg
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	LD50	potkan	3,730 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LD50	potkan	3,100 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl) -2- hydroxybenzoát)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
geraniol	LD50	potkan	3,600 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
HHCB	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	potkan	> 5.03 mg/l	4 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	údaje sú nedostupné			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	údaje sú nedostupné			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	údaje sú nedostupné			
d-limonene (+)-limonén)	údaje sú nedostupné			
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	údaje sú nedostupné			
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LC50 (prach a hmla)	potkan	> 5 mg/l	4 h
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl) -2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene	údaje sú nedostupné			

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)				
geraniol	údaje sú nedostupné			

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
HHCB	LD50 nameraná	potkan	> 10,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	LD50	potkan	> 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-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
d-limonene (+)-limonén)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	LD50 nameraná	králik	> 2,000 mg/kg
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)			
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LD50	králik	> 3,000 mg/kg
(Z)-3-hexenyl salicylate (Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
geraniol	LD50	králik	> 5,000 mg/kg

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizácia kože	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
HHCB	LC50 prietoková skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1.36 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.068 mg/l	36 d
linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	LC50 prietoková skúška	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC50 statická skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1.3 mg/l	96 h

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

3000000000000000010311.001

(1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Danio rerio (danio pruhované)	0.16 mg/l	30 d
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	LC50 QSAR	ryba	1.092 mg/l	96 h
d-limonene ((+)-limonén)	LC50 semistatická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.41 mg/l	96 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	3 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropanál)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	1.7 mg/l	96 h
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl) -2-hydroxybenzoát)	LC50 prietoková skúška čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované)	3.8 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	LC50 semistatická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	11.8 mg/l	96 h
geraniol	LC50 statická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	22 mg/l	96 h
ethanol (etanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	Ryba	27.98 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
HHCB	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.9 mg/l	48 h

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.111 mg/l	21 d
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	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-(2,3,8,8-tetrametyl- 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2- naftyl)etán-1-ón)	EC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.38 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.028 mg/l	21 d
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- metylpropanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.4 mg/l	48 h
d-limonene ((+)-limonén)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR	Daphnia magna	0.115 mg/l	16 d
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	8.3 mg/l	48 h
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanal)	údaje sú nedostupné			
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	EC50 Flow Through	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.38 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.063 mg/l	21 d
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl)-2- hydroxybenzoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	2.7 mg/l	48 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	22.4 mg/l	48 h

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	76 mg/l	48 h
geraniol	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	7.75 mg/l	48 h
ethanol (etanol)	LC50 statická skúška	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.6 mg/l	9 d
butane (bután)	údaje sú nedostupné			
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia))	16.33 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
HHCB	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 0.854 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	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-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.6 mg/l	72 h
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	4.3 mg/l	72 h
d-limonene (+)-limonén)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.05 mg/l	72 h
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	údaje sú nedostupné			



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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

(2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)				
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	EC50 statická skúška	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	1.88 mg/l	72 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.065 mg/l	72 h
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl)-2-hydroxybenzoát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.61 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	31 mg/l	72 h
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	EC50	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	25.4 mg/l	72 h
geraniol	ErC50 statická skúška	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	5.36 mg/l	72 h
ethanol (etanol)	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)	275 mg/l	72 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
HHCB	2 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	84 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(2,3,8,8-tetrametyl-	0 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)			
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	65.5 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
d-limonene ((+)-limonén)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	19 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	70.5 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl) -2-hydroxybenzoát)	89 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	3 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	41.2 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
geraniol	82 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda
---------	------------------------	---------------------------------------

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

	<b>(BCF)</b>	<b>(log)</b>
HHCB	1,584	5.3
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	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-(2,3,8,8-tetrametyl- 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2- naftyl)etán-1-ón)	850 nameraná	5.18 - 6.86
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- metylpropanál)	155 QSAR	4.0
d-limonene (+)-limonén)	1,022 QSAR	4.38
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné	2.4 vypočítaná
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	334 odhadnuto	4.3 - 4.7 vypočítaná
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropanál)	704.3 QSAR	4.9 nameraná
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl)-2- hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné	4.8 nameraná
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én- 1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3- ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyklohex-3- énkarbaldehyd)	71.55 QSAR	3.32 vypočítaná
geraniol	údaje sú nedostupné	2.6
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89 vypočítaná

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000000010311.001

izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	1.57 - 1.97	2.8
---	-------------	-----

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
HHCB	Koc	74722..
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	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-(2,3,8,8-tetrametyl- 1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2- naftyl)etán-1-ón)	údaje sú nedostupné	
3-p-cumenyl-2- methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2- metylpropanál)	log Koc	3.05
d-limonene ((+)-limonén)	Koc	6324
alpha-methyl-1,3- benzodioxole-5- propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5- propánkarbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	údaje sú nedostupné	
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Koc	150000 nameraná
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl) -2- hydroxybenzoát)	Koc	3.86
2,4-dimethylcyclohex-3- ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én- 1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
4-(4-hydroxy-4- methylpentyl)cyclohex-3- ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-	údaje sú nedostupné	

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

3000000000000000010311.001

metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)		
geraniol	Koc	70.79
ethanol (etanol)		údaje sú nedostupné
butane (bután)		údaje sú nedostupné
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))		údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
HHCB	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	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-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde (3-p-kumenyl-2-metylpropanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene ((+)-limonén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (2-metyl-1,3-benzodioxol-5-propánkarbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-benzylideneheptanal (2-benzylidénheptanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(Z)-3-hexenyl salicylate ((Z)-(hex-3-én-1-yl) -2-hydroxybenzoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

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

Verzia 2.11  
Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018  
Špecifikácia číslo: 350000013193  
SITE FORM Number:  
30000000000000010311.001

(2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	
4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-ene carbaldehyde (4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
geraniol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z ADR v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z IMDG v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo

EHS - Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

DNEL - Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

R – Riziková R veta

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti

PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. č. - Registračné číslo REACH

ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity

NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie

LD50 - Smrteľná dávka (50%)

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

Verzia 2.11

Dátum revízie 09.05.2018

Dátum tlače 21.06.2018

Špecifikácia číslo: 350000013193

SITE FORM Number:

30000000000000010311.001

LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat

EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov

NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečistenia z lodí

Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)

EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.