

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku** : Glade® Electric scented oil - Cosy Apple & Cinnamon / Glade® Electric scented oil - Cosy Apple & Cinnamon náplň / Glade® Electric scented oil - Spiced Apple Kiss - jablko, skořice & muškátový oříšek

**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** : +420225557500

**E-mailová adresa** : [info@scj.cz](mailto:info@scj.cz)

**Fax** : +420225557522

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

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

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

**2.2 Prvky označení**

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

300000000000000023926.001

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

Obsahuje: cinnamaldehyd, eugenol, kumarin, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P302 + P352) PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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

(P280) Používejte ochranné rukavice.

#### Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

V případě rozlití kapalinu okamžitě utřete.

Nezapojujte jiný přístroj nebo kabel do zásuvky nad zahřátý odpařovač.

Uchovávejte obal s bezpečnostními pokyny během celé doby používání.

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

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje cinnamyl alcohol, caryophyllene, trans-hex-2-enal, methyl cinnamate. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nic nebylo identifikováno.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

30000000000000023926.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	88-41-5 201-828-7		Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 10.00 - < 20.00
Cinnamal	104-55-2 203-213-9	01-2119935242-45	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H312	>= 1.00 - < 5.00
3-phenylpropan-1-ol	122-97-4 204-587-6	01-2120105028-70	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
Eugenol	97-53-0 202-589-1	01-2119971802-33	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
UNDECAN-4-OLIDE	104-67-6 203-225-4	01-2119959333-34	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
Vanillin	121-33-5 204-465-2	01-2119516040-60	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319	>= 1.00 - < 5.00
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	121-32-4 204-464-7	01-2119958961-24-	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00
Coumarin	91-64-5 202-086-7	01-2119943756-26	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Akutní toxicita Kategorie 3 H301	>= 1.00 - < 5.00
Caryophyllene	87-44-5 201-746-1	01-2120745237-53	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 0.50 - < 1.00

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

300000000000000023926.001

			Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	
cinnamic alcohol	104-54-1 203-212-3	01-2119934496-29	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	57378-68-4 260-709-8		Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 multiplikační faktory-nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory-nebezpečné chronicky-1	>= 0.10 - < 0.50
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	103-26-4 203-093-8	01-2119979458-16	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2-HEXENAL, (2E)	6728-26-3 229-778-1	01-2120770494-48	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H311	>= 0.10 - < 0.50

**doplňkové informace**

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

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

Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Vypláchněte ústa vodou.
- 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 vyvolat alergickou reakci kůže.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.  
Může způsobit žaludeční potíže  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

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

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

---

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Hasiva**

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

---

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

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
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** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 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.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Běžná opatření protipožární ochrany.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

300000000000000023926.001

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)  
osvěžovače vzduchu

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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

### 8.2 Omezování expozice

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

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Kapalný

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

Barva	: Bezbarvý až světle žlutý
Zápach	: Kořeněný
Prahová hodnota zápachu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	: 77.2 °C Metoda: ASTM D 93
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 0.9740 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C
Rozpustnost	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	: není samozápalný
Teplota rozkladu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.



**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

Kinematická viskozita : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Výbušné vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.  
Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

---

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**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** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.  
**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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

**Akutní dermální toxicita**

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

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LD50	Krysa	4,600 mg/kg
Cinnamal	LD50	Krysa	2,220 mg/kg
3-phenylpropan-1-ol	LD50 naměřená	Krysa	2,300 mg/kg
Eugenol	LD50	Krysa	2,680 mg/kg
UNDECAN-4-OLIDE	LD50	Krysa	18,500 mg/kg
Vanillin	LD50	Krysa	3,925 mg/kg
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4- HYDROXY-	LD50	Krysa	1,590 mg/kg
Coumarin	LD50	Krysa	293 mg/kg
Caryophyllene	LD50	Krysa	5,001 mg/kg
cinnamic alcohol	LD50 naměřená	Krysa	2,675 mg/kg
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3- CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1- ONE	LD50	Krysa	1,400 mg/kg
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	LD50	Krysa	2,610 mg/kg
2-HEXENAL, (2E)	LD50 naměřená	Krysa	900 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL	data neudána			

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
300000000000000023926.001

ACETATE				
Cinnamal	data neudána			
3-phenylpropan-1-ol	data neudána			
Eugenol	data neudána			
UNDECAN-4-OLIDE	data neudána			
Vanillin	data neudána			
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	data neudána			
Coumarin	data neudána			
Caryophyllene	data neudána			
cinnamic alcohol	data neudána			
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	data neudána			
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	data neudána			
2-HEXENAL, (2E)	data neudána			

**Akutní dermální toxicita**

<b>název</b>	<b>Metoda</b>	<b>Druh</b>	<b>Dávka</b>
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LD50 naměřená	Králík	> 5,000 mg/kg
Cinnamal	LD50	Králík	1,260 mg/kg
3-phenylpropan-1-ol	LD50	Králík	2,500 mg/kg
Eugenol	data neudána		
UNDECAN-4-OLIDE	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
Vanillin	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-	data neudána		

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

HYDROXY-			
Coumarin	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
Caryophyllene	data neudána		
cinnamic alcohol	LD50 naměřená	Králík	> 5,000 mg/kg
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	data neudána		
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	data neudána		
2-HEXENAL, (2E)	LD50 naměřená	Králík	600 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

30000000000000023926.001

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

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

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	data neudána			
Cinnamal	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	3.9 mg/l	96 h
3-phenylpropan-1-ol	data neudána			
Eugenol	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	13 mg/l	96 h
UNDECAN-4-OLIDE	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	7.3 mg/l	96 h
Vanillin	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	57 mg/l	96 h
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	87.6 mg/l	96 h
Coumarin	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h
Caryophyllene	data neudána			
cinnamic alcohol	LC50 QSAR	Pimephales promelas (střevle potoční)	> 100 mg/l	96 h
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	LC50 průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.977 mg/l	96 h
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	LC50 statický test naměřená	Danio rerio (danio pruhované)	2.76 mg/l	96 h
2-HEXENAL, (2E)	data neudána			

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17 mg/l	48 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

30000000000000023926.001

Cinnamal	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	3.86 mg/l	48 h
3-phenylpropan-1-ol	EC50 SEMI- STATICKÝ naměřeno	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	60.6 mg/l	48 h
Eugenol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.05 mg/l	48 h
UNDECAN-4-OLIDE	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	4 mg/l	48 h
Vanillin	EC50 statický test  NOEC semistatický test naměřeno	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))  Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	36.79 mg/l  5.9 mg/l	48 h  21 d
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4- HYDROXY-	EC50 čist napříč (analogie)  NOEC čist napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))  Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	36.79 mg/l  5.9 mg/l	48 h  21 d
Coumarin	EC50 naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	30.6 mg/l	48 h
Caryophyllene	data neudána			
cinnamic alcohol	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3- CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1- ONE	data neudána  NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.346 mg/l	21 d
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	EC50 SEMI- STATICKÝ naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	24 mg/l	48 h
2-HEXENAL, (2E)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	4.1 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL	data neudána			

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

30000000000000023926.001

ACETATE				
Cinnamal	EC50 statický	Selenastrum capricornutum (sladkovodní řasy) Skeletonema costatum (mořské řasy)	6.87 mg/l	72 h
3-phenylpropan-1-ol	EC50 statický test naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	109 mg/l	72 h
Eugenol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	24 mg/l	72 h
UNDECAN-4-OLIDE	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	1.6 mg/l	96 h
Vanillin	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	120 mg/l	72 h
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	ErC50 čist napříč (analogie)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	120 mg/l	72 h
Coumarin	data neudána			
Caryophyllene	data neudána			
cinnamic alcohol	ErC50 naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	54 mg/l	96 h
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	EbC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2.47 mg/l	72 h
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	EC50 statický naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	7.6 mg/l	72 h
2-HEXENAL, (2E)	data neudána			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	43 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

30000000000000023926.001

Cinnamal	86 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-phenylpropan-1-ol	83 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Eugenol	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
UNDECAN-4-OLIDE	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Vanillin	97 - 100 %	14 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	data neudána		
Coumarin	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Caryophyllene	data neudána		
cinnamic alcohol	97.9 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	100 %	7 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-HEXENAL, (2E)	32 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	179 - 203 naměřená	4.8 naměřená
Cinnamal	8.33 QSAR	1.83
3-phenylpropan-1-ol	data neudána	2.06
Eugenol	data neudána	1.83
UNDECAN-4-OLIDE	data neudána	3.6 naměřená
Vanillin	2.92 odhadnuto	1.23
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	data neudána	data neudána
Coumarin	data neudána	1.39



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

300000000000000023926.001

Caryophyllene	data neudána	6.3
cinnamic alcohol	5 QSAR	1.636
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	31 - 310	4.2 naměřená
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	data neudána	2.68
2-HEXENAL, (2E)	data neudána	1.8

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Konečný bod	Hodnota
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	data neudána	
Cinnamal	Koc	36.82 vypočítaná
3-phenylpropan-1-ol	data neudána	
Eugenol	log Koc	2.2
UNDECAN-4-OLIDE	data neudána	
Vanillin	log Koc	3.438
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	data neudána	
Coumarin	data neudána	
Caryophyllene	data neudána	
cinnamic alcohol	Koc	71.26
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	Koc	1100 naměřená
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	data neudána	
2-HEXENAL, (2E)	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Cinnamal	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-phenylpropan-1-ol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
30000000000000023926.001

Eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
UNDECAN-4-OLIDE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Vanillin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
BENZALDEHYDE, 3-ETHOXY-4-HYDROXY-	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Coumarin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Caryophyllene	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamic alcohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-PROPENOIC ACID, 3-PHENYL-, METHYL ESTER	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-HEXENAL, (2E)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

300000000000000023926.001

---

#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

##### Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

##### Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

##### Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

---

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

**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** : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

---

#### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

##### Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



### Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk

Verze 1.1

Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019

Specifikace Číslo: 350000035424

SITE FORM Number:

30000000000000023926.001

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

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

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

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

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

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

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

#### Metody ohodnocení

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

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

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

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

**Glade PISO Appl Cin FIP/Holiday19 Bulk**

Verze 1.1  
Datum revize 09.10.2018

Datum vytištění 24.04.2019  
Specifikace Číslo: 350000035424  
SITE FORM Number:  
300000000000000023926.001