

**Glade Cndl AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

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

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® MAXI sviečka - Warm Winter Hug
- 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 nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Senzibilizácia kože	Kategória 1A	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Chronická vodná toxicita	Kategória 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**

Pozor

Obsahuje: (E)-3-fenylpropenál.

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

**Výstražné upozornenia**

(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 a mydla.  
(P333 + P313) Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
(P280) Noste ochranné rukavice.  
(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.  
Nedodržanie nasledujúcich inštrukcií môže spôsobiť požiar alebo poranenie.  
Zapálená sviečka musí stáť na tepelne odolnom povrchu.  
Ľudia trpiaci na precitlivenosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.  
Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje cinnamyl alcohol, octabenzone, coumarin, eugenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3 Iná nebezpečnosť** : 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**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	120-51-4/204-402-9	01-2119976371-33	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 1.00 - < 5.00
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	88-41-5/201-828-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	104-55-2/203-213-9	-	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1A H317 Akútna toxicita Kategória 4 H312	>= 0.10 - < 0.50

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
eugenol	97-53-0/202-589-1	-	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 0.10 - < 0.50
coumarin (kumarín)	91-64-5/202-086-7	-	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2 H373 Akútna toxicita Kategória 3 H301	>= 0.10 - < 0.50
octabenzone ((2-hydroxy-4- oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	1843-05-6/217- 421-2	01-2119557833-30	Chronická vodná toxicita Kategória 4 H413 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	104-54-1/203-212- 3	01-2119934496-29	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
<b>NPK-L látky</b>				
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhlíkovodíkové vosky)	8002-74-2/232- 315-6	-		>= 75.00 - < 100.00

**ďalšie informácie**

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

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Po potriesnení roztaveným materiálom rýchlo ochladte pokožku studenou vodou.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

ukážte tento obal alebo označenie.  
Vypláchnite ústa vodou.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

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

- Oči : Kontakt s horúcim produktom spôsobí tepelné popáleniny.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky.  
Kontakt s horúcim produktom spôsobí tepelné popáleniny.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Môže vyvolať alergickú respiračnú reakciu.  
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 akejkolvek 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 : Nič nebolo identifikované.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

**5.3 Rady pre požiarnikov** : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zvyšky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu 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** : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Nenechávajte horieť sviečku bez dozoru. Neprenášajte, neposúvajte horiacu sviečku pokiaľ vosk nestuhne. Zapálená sviečka musí stáť na rovnom, tepelne odolnom povrchu dostatočne ďaleko od horľavých materiálov. Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Uchovávajúce mimo dosahu detí. Uchovávajúce 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**

zložka	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	forma expozície	zoznam
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	8002-74-2	6 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELCEIL
		2 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELT WAS

**Glade Cndl AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

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.  
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 : vosk
- Farba : červená
- Zápach : korenený
- 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.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia :  $\geq 135$  °C  
metóda: ASTM D 92
- Rýchlosť odparovania : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : podporuje horenie
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
300000000000000020140.001

- 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) : nerozpustný
- 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** : Nič nebolo identifikované. :

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

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

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (para) 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
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	LD50 nameraná	potkan	1,500 mg/kg
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	LD50 nameraná	potkan	4,600 mg/kg
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	LD50	potkan	2,200 mg/kg
eugenol	LD50	potkan	2,680 mg/kg
coumarin (kumarín)	LD50	potkan	293 mg/kg
octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	LD50	potkan	>= 10,000 mg/kg
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	LD50 nameraná	potkan	2,675 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	údaje sú nedostupné			
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	údaje sú nedostupné			
eugenol	údaje sú nedostupné			
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné			
octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	údaje sú nedostupné			
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	údaje sú nedostupné			

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	LD50	králik	4,000 mg/kg



**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)- acetát)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
eugenol	údaje sú nedostupné		
coumarin (kumarín)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
octabenzone ((2-hydroxy-4- oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	LD50	králik	>= 10,000 mg/kg
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg

- 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 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl benzoate	LC50 semistatická skúška	Danio rerio	2.32 mg/l	96 h

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029703

SITE FORM Number:

30000000000000020140.001

(benzyl benzoát)		(danio pruhované)		
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	LC50 QSAR	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	> 100 mg/l	96 h
eugenol	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	13 mg/l	96 h
coumarin (kumarín)	LC50	ryba	1.324 mg/l	96 h
octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	LC50 statická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	> 100 mg/l	96 h
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	LC50 QSAR	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	> 100 mg/l	96 h
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	LC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	> 100 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	3.09 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.258 mg/l	21 d
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	3.86 mg/l	48 h
eugenol	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.05 mg/l	48 h
coumarin (kumarín)	EC50	Daphnia (vodná blcha (dafnia))	8.012 mg/l	48 h
octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 0.0052 mg/l	48 h
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 100 mg/l	48 h
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	EC50 čítať naprieč (analógia)	Daphnid (vodná blcha (dafnia))	> 10,000 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia (vodná blcha (dafnia))	10 mg/l	21 d

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

	semistatická skúška čítať naprieč (analógia)			
--	---	--	--	--

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.475 mg/l	72 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)- acetát)	údaje sú nedostupné			
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	údaje sú nedostupné			
eugenol	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	24 mg/l	72 h
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné			
octabenzone ((2-hydroxy-4- oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 100 mg/l	72 h
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	ErC50 nameraná	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	54 mg/l	96 h
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) čítať naprieč (analógia)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 100 mg/l	72 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	94 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)- acetát)	43 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	86 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
eugenol	82 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
coumarin (kumarín)	100 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
octabenzone	5 %..	28 d	Nie ľahko

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)			biologicky odbúrateľný.
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	97.9 %..	28 d	ľahko biologicky odbúrateľný.
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	193.4	3.97
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	179 - 203 nameraná	4.8 nameraná
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	8.33 QSAR	1.83
eugenol	údaje sú nedostupné	1.83
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné	1.39
octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	89 - 190 nameraná	7.6 vypočítaná
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	5 QSAR	1.636
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	Koc	6310
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné	
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	Koc	36.82.. vypočítaná
eugenol	log Koc	2.2
coumarin (kumarín)	údaje sú nedostupné	

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	Koc	63750.. vypočítaná
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	Koc	71.26..
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasti	Výsledky
benzyl benzoate (benzyl benzoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamaldehyde ((E)-3-fenylpropenál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
coumarin (kumarín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
octabenzone ((2-hydroxy-4-oktyloxyfenyl)(fenyl)ketón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamyl alcohol ((E)-3-fenylprop-2-én-1-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
paraffin waxes and hydrocarbon waxes (parafínové vosky a uhľovodíkové vosky)	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.

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000029703  
SITE FORM Number:  
30000000000000020140.001

---

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Pozemná preprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Doprava po mori**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Letecká doprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

---

**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.

---

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

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

**Ďalšie informácie**

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

**Glade CndI AplCinn Bulk - EU**

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.01.2016

Dátum tlače 07.04.2016

Špecifikácia Číslo: 350000029703

SITE FORM Number:

300000000000000020140.001

- Reg. No - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším 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.