BEZPEČNOSTNÍ LIST
(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

Glade® ONE - Twinkling Apple & Cinnamon

Verze *1*.0
Datum revize 11.03.2026

Datum vytištění 31.03.2026
Specifikace číslo: 350000048417
SITE FORM Number:
300000000000000035665.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Glade® ONE - Twinkling Apple & Cinnamon

UFI : 4T2A-6410-Y006-YN7J

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : osvěžovače vzduchu

Nedoporučované způsoby použití : Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o
Radlická 519/16,
150 00 Praha 5,
Česká republika

Telefon : +420 225557500

E-mailová adresa : info@scj.cz

Fax : +420225557522

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

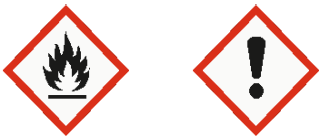
Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
Podráždění očí	Kategorie 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti
(H222) Extrémně hořlavý aerosol.
(H229) Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení
(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
(P501) Odstraňte obsah/nádobu/obal/osvěžovač v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Další označování
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Skladujte na chladném a suchém místě.
Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.
Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
Uchovávejte hlavní obal s bezpečnostními opatřeními pro použití.

(EUH208)
Obsahuje alpha-methylcinnamaldehyde, cinnamyl alcohol, hřebíčkový olej, caryophyllene, coumarin, eugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.

Endokrinní disruptor
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

PBT a vPvB látka
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Chemický název	č. CAS/č. EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
ethanol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 30.00 - < 40.00	**ATE :** **Orálně =** 7,060 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** > 15,800 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =** 51 mg/l Druh: Potkan **SCL:** Podráždění očí Kategorie 2 H319 >= 50 %
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	88-41-5 / 201-828-7	není vyžadováno	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro	>= 1.00 - < 5.00	**ATE :** **Orálně =** 4,600 mg/kg

Chemický název	č. CAS/č. EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			vodní prostředí Kategorie 2 H411		Druh: Potkan **dermální =** > 5,000 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =**Údaje nejsou k dispozici
Eugenol	97-53-0 / 202-589-1	01-2119971802-33	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálně =** > 2,000 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** 1,220 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =** > 2.6 mg/l Druh: Potkan
Caryophyllene	87-44-5 / 201-746-1	01-2120745237-53	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 4 H413 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálně =** > 5,000 mg/kg Druh: Myš **Dermální =** Údaje nejsou k dispozici **Vdechnutí =**Údaje nejsou k dispozici

Chemický název	č. CAS/č. EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
coumarin	91-64-5 / 202-086-7	01-2119943756-26	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H311 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálně =** 500 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** 293 mg/kg Druh: Potkan **Vdechnutí =**Údaje nejsou k dispozici
CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	8000-34-8 /	není vyžadováno	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálně =** 1,370 mg/kg Druh: Potkan **Orálně =** 2,650 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** 5,000 mg/kg Druh: Králík
Alpha-methylcinnamaldehyde	101-39-3 / 202-938-8	není vyžadováno	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro	>= 0.00 - < 0.10	**ATE :** **Orálně =** 2,050 mg/kg

Chemický název	č. CAS/č. EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			vodní prostředí Kategorie 3 H412 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400		Druh: Potkan **dermální =** > 5,000 mg/kg Druh: Králík
cinnamyl alcohol	104-54-1 / 203-212-3	01-2119934496-29	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 0.00 - < 0.10	**ATE :** **Orálně =** 2,000 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** > 2,000 mg/kg Druh: Potkan

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 : Vyjděte na čerstvý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí	:	Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Požití	:	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 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	:	Způsobuje vážné podráždění očí. Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Vliv na kůži	:	Může způsobit podráždění kůže. Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Vdechnutí	:	Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Požití	:	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

Vhodná hasiva	:	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	:	Nic nebylo identifikováno.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	:	Zahřívání může způsobit výbuch. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro 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. Odstraňte všechny zápalné zdroje.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	:	Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	:	Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce: Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zabraňte větším únikům. Používejte zařízení v nejiskřivém provedení.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	:	Osobní ochrana viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	:	Osobní ochrana viz oddíl 8. Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Nepropichujte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
7.2 Podmínky pro bezpečné	:	Nenechte zmrznout.

skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí		Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití	:	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) osvěžovače vzduchu

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

hodnoty pracovních expozičních limitů

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty	Limitní hodnota	Forma expozice	Základ
ethanol	64-17-5	Strop	3,000 mg/m^3		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
		TWA	1,000 mg/m^3		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně

		dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	:	Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Ochrana očí a obličeje	:	ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	:	Žádné zvláštní požadavky.
Další informace	:	Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
kontroly expozice prostředí	:	Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	:	aerosol
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	ovocný
pH	:	směs není rozpustná ve vodě
Bod tání / bod tuhnutí	:	není vyžadováno, protože směs je plyn
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	-42 °C
Bod vzplanutí	:	< -7 °C hnací plyn 16 °C kapalina
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	podporuje hoření
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	1.8 %(V)
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	9.5 %(V)
Tlak páry	:	vypočítaná hodnota 493 kPa

Hustota páry	:	Odhadnuto 25.6
Relativní hustota	:	0.682 g/ml při 20 °C odhadnuto
Rozpustnost	:	částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	:	není samozápalný
Teplota rozkladu	:	neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	:	není vyžadováno, protože směs je plyn
charakteristiky částic	:	není vyžadováno, protože směs je kapalina

9.2 Další informace

Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

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

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná hodnota		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
ethanol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LC50 semistatický test vypočítaná hodnota	Danio rerio (danio pruhované)	1.7 mg/l	96 h
Eugenol	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	13 mg/l	96 h
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici			
coumarin	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h

CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	Údaje nejsou k dispozici			
Alpha-methylcinnamaldehyde	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.2 mg/l	96 h
cinnamyl alcohol	LC50 QSAR	Pimephales promelas (střevle potoční)	> 100 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	**Konečný bod**	**Druh**	**Hodnota**	**Doba expozice**
ethanol	LC50 statický test NOEC	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš) Daphnia magna (perloočka velká)	5,012 mg/l 9.6 mg/l	48 h 9 d
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	17 mg/l	48 h
Eugenol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	1.05 mg/l	48 h
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici			
coumarin	EC50 naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	30.6 mg/l	48 h
CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	Údaje nejsou k dispozici			
Alpha-methylcinnamaldehyde	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	9.9 mg/l	48 h
cinnamyl alcohol	EC50 QSAR	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Údaje nejsou k dispozici			
Eugenol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	24 mg/l	72 h
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici			
coumarin	NOEC odhadnuto QSAR	řasy	0.431 mg/l	72 h
CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	Údaje nejsou k dispozici			
Alpha-methylcinnamaldehyde	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	14.8 mg/l	72 h
cinnamyl alcohol	ErC50 naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	54 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	43 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Eugenol	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici		
coumarin	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	Údaje nejsou k dispozici		
Alpha-methylcinnamaldehyde	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
cinnamyl alcohol	51.5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	**Biokoncentrační faktor (BCF)**	**rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)**
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	179 - 203 naměřená	4.8 naměřená
Eugenol	Údaje nejsou k dispozici	1.83
Caryophyllene		6.3
coumarin	26	1.39
CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
Alpha-methylcinnamaldehyde	16.89 vypočítaná hodnota	2.37
cinnamyl alcohol	5 QSAR	1.636

12.4 Mobilita v půdě

Složky	**Konečný bod**	**Hodnota**
ethanol	Koc	1
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Koc	116
Eugenol	log Koc	2.2
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici	
coumarin	Koc	43
CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	Údaje nejsou k dispozici	
Alpha-methylcinnamaldehyde	Koc	52

cinnamyl alcohol	Koc	71.26

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	**výsledky**
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Caryophyllene	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
coumarin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
CLOVE OIL (hřebíčkový olej)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Alpha-methylcinnamaldehyde	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamyl alcohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 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.
Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z ADR v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z IMDG v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 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.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).

Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).

Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).

Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.

ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

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

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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Poradenství pro školení

Poskytněte určeným pracovníkům odpovídající školení o tom, jak zacházet s chemickými produkty.

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