Glade® Twinkling Apple & Cinnamon - Reed Diffuser, osvěžovač vzduchu vonné tyčinky

Verze *1*.1
Datum revize 18.01.2026

Datum vytištění 27.03.2026
Specifikace číslo: 350000046790
SITE FORM Number:
300000000000000034235.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Glade® Twinkling Apple & Cinnamon - Reed Diffuser, osvěžovač vzduchu vonné tyčinky

UFI : Y4K5-Q414-N001-Q74K

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
Hořlavé kapaliny	Kategorie 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Podráždění očí	Kategorie 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1A	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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

Obsahuje:
cinnamaldehyd.

Standardní věty o nebezpečnosti
(H225) Vysoce hořlavá kapalina a páry.
(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
(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 KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
(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.
(P501) Odstraňte obsah/nádobu/tyčinky/obal 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.
(P280) Používejte ochranné rukavice.

Další označování
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.
Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
V případě rozlití náplně kapalinu okamžitě utřete.
Uchovávejte hlavní obal s bezpečnostními opatřeními pro použití.

(EUH208)
Obsahuje cinnamyl alcohol, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, caryophyllene, coumarin, eugenol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost : **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	>= 75.00 - < 100.00	**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 vodní prostředí	>= 1.00 - < 5.00	**ATE :** **Orálně =** 4,600 mg/kg Druh: Potkan

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).
			Kategorie 2 H411		**dermální =** > 5,000 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =**Údaje nejsou k dispozici
Cinnamaldehyd	104-55-2 / 203-213-9	01-2119935242-45	Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317	>= 0.50 - < 1.00	**ATE :** **Orálně =** 2,220 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** 1,260 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =**Údaje nejsou k dispozici **SCL:** Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317 >= 0.01 %
Eugenol	97-53-0 / 202-589-1	01-2119971802-33	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.50 - < 1.00	**ATE :** **Orálně =** > 2,000 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** 1,220 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =** > 2.6

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).
					mg/l Druh: Potkan
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
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
cinnamyl alcohol	104-54-1 / 203-212-3	01-2119934496-29	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálně =** 2,000 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** > 2,000 mg/kg Druh: Potkan

NPK-L látky					
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8 / 252-104-2	01-2119450011-60	-	>= 10.00 - < 20.00	**ATE :** **Orálně =** > 5,000 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** 9,500 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =** 275 mg/l 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 : Žádné zvláštní požadavky.

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 : 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 : 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 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.
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	:	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.
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.
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.
Běžná opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Nenechte zmrznout.
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/m³		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	Strop	550 mg/m³		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
		TWA	270 mg/m³		Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
		TWA	308 mg/m³ 50 ppm		2006/15/EC

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	:	kapalina
Barva	:	bezbarvý až bledě zabarveně žlutý
Zápach	:	ovocný kořeněný
pH	:	7.35 při (25 °C)
Bod tání / bod tuhnutí	:	<-20 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	80.6 °C
Bod vzplanutí	:	12.5 °C Metoda: Tag Closed Cup (TCC)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	podporuje hoření
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Není stanoveno, protože nemá vliv na klasifikaci hořlavosti kapalin. Bod vzplanutí se používá ke klasifikaci hořlavých kapalin.
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Není stanoveno, protože nemá vliv na klasifikaci hořlavosti kapalin. Bod vzplanutí se používá ke klasifikaci hořlavých kapalin.

Tlak páry	:	< 44 mm/Hg
Hustota páry	:	> 1
Relativní hustota	:	0.8217 g/cm^3 při 20 °C, 0.8173 g/cm^3 při 25 °C
Rozpustnost	:	nemísitelný
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	:	podobný vodě
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 (výpary) vypočítaná hodnota		> 20 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 : 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 – : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

opakovaná expozice

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
Cinnamaldehyd	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	3.9 mg/l	96 h
Eugenol	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	13 mg/l	96 h
coumarin	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici			
cinnamyl alcohol	LC50 QSAR	Pimephales promelas (střevle	> 100 mg/l	96 h

		potoční)		
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	LC50 statický test	Poecilia reticulata (živorodka duhová)	> 1,000 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
ethanol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	9.6 mg/l	9 d
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	17 mg/l	48 h
Cinnamaldehyd	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	3.86 mg/l	48 h
Eugenol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	1.05 mg/l	48 h
coumarin	EC50 naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	30.6 mg/l	48 h
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici			
cinnamyl alcohol	EC50 QSAR	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	LC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	1,919 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test Nominální	Daphnia magna (perloočka velká)	>= 0.5 mg/l	22 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris	275 mg/l	72 h

		(sladkovodní řasy)		
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Údaje nejsou k dispozici			
Cinnamaldehyd	EC50 statický	Selenastrum capricornutum (sladkovodní řasy) Skeletonema costatum (mořské řasy)	6.87 mg/l	72 h
Eugenol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	24 mg/l	72 h
coumarin	NOEC odhadnuto QSAR	řasy	0.431 mg/l	72 h
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici			
cinnamyl alcohol	ErC50 naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	54 mg/l	96 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	969 mg/l	72 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.
Cinnamaldehyd	86 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Eugenol	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
coumarin	100 %	28 d	Látka snadno biologicky

			odbouratelná.
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici		
cinnamyl alcohol	51.5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	96 %	28 d	Látka snadno 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
Cinnamaldehyd	8.33 QSAR	1.83
Eugenol	Údaje nejsou k dispozici	1.83
coumarin	26	1.39
Caryophyllene		6.3
cinnamyl alcohol	5 QSAR	1.636
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	< 100 vypočítaná hodnota	0.004

12.4 Mobilita v půdě

Složky	**Konečný bod**	**Hodnota**
ethanol	Koc	1
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Koc	116
Cinnamaldehyd	Koc	36.82 vypočítaná hodnota
Eugenol	log Koc	2.2
coumarin	Koc	43
Caryophyllene	Údaje nejsou k dispozici	
cinnamyl alcohol	Koc	71.26

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	Údaje nejsou k dispozici	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	**výsledky**
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Cinnamaldehyd	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Eugenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
coumarin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Caryophyllene	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cinnamyl alcohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	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	1993	1993	1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro	3	3	3

přepravu			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
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.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.