

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 1 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**
Další názvy: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST REFILL "AROLA"**
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není k dispozici

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Elektrický osvěžovač vzduchu s vonnými složkami. Určeno pro spotřebitelské použití - k osvěžení vzduchu v místnosti.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Veronika Hozáková -VELU**
Místo podnikání nebo sídlo: Okružná 795/72, Čadca
Slovenská republika
IČO: 37211404
Telefon: +421 903 741 441
E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: velureal@centrum.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"
Nebezpečné látky:	4-terc-butylcyklohexyl-acetát reakční směs 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-onu a 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on a 1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd Linalyl acetát d-limonen [3R- (3α, 3β, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a, 7-methanoazulen-5 -yl) ethan-1-on Kumarín 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd Linalool


BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 2 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 Toxický 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. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal předáním k likvidaci oprávněné osobě nebo odložením na místě určeném obcí pro tento účel.
Doplňující informace na štítku:	-

Označení shody CE podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/95 / ES ze dne 12. prosince 2006 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektrických zařízení určených k použití v určitých mezích napětí.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku (registrační číslo)	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	ATE SCL M-faktor
(2-methoxymethylethoxy)propanol *	55	- 34590-94-8 252-104-2	neklasifikováno	-
4-terc-butylcyklohexylacetát (01-2119976286-24-xxxx)	3,5 – 7,0	- 32210-23-4 250-954-9	Skin Sens. 1B; H317	-
benzyl acetát (01-2119638272-42-xxxx)	1,75 – 3,5	- 140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	-
reakční směs 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naftyl) ethan-1-onu a 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-	1,75 – 3,5	54464-57-2 915-730-3/ 259-174-3	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	$M_{\text{chronic}}=1$

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 3 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on (01-2119489989-04-xxxx)				
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (01-2119457274-37-xxxx)	1,00 – 1,75	- 18479-58-8 242-362-4	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	-
2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd (01-2119907954-30-xxxx)	0,3 – 1,1	- 80-54-6 201-289-	Acute Tox. 4; H302 Repr.2; H361 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	-
Linalyl acetát (01-2119454789-19-xxxx)	0,3 – 1,1	- 115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	-
d-limonen (01-2119529223-47-xxxx)	0,3 – 1,1	601-029-00-7 5989-27-5 227-813-5	Flam.Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Reakční směs 2-methylbutyl salicylátu a pentyl salicylátu (01-2119969444-27-xxxx)	0,35 – 1,1	- 911-280-7 -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	M _{acute} =1
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5 -yl) ethan-1-on (01-2119969651-28-xxxx)	0,035 – 0,35	- 32388-55-9 251-020-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Kumarín (01-2119949300-45-xxxx)	0,035 – 0,35	- 91-64-5 202-086-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	-
Směs: (E) - oxacyklohexadec-12-en-2-onu; (E) - oxacyklohexadec-13-en-2-on; a) (Z) - oxacyklohexadec- (12) -en-2-on ab) (Z) - oxacyklohexadec- (13) -en-2-on (01-0000016883-62-xxxx)	0,03 – 0,35	606-092-00-4 34902-57-3 422-320-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (01-2119970582-32-xxxx)	0,03 – 0,35	- 103-95-7 203-161-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	-
[[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen	0,03 – 0,35	- 469-61-4 207-418-4	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
(±)-trans-3,3-dimethyl-5-(2,2,3-trimethylcyklopent-	0,03 – 0,35	603-150-00-0 107898-54-4	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

3-en-1-yl)pent-4-en-2-ol (01-0000015895-58-xxxx)		411-580-3	Aquatic Chronic 1; H410	
Linalool (01-2119474016-42-xxxx)	0,03 – 0,35	603-235-00-2 201-134-4 78-70-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	-

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

*Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	V případě vdechnutí přemístěte osobu na čerstvý vzduch nebo do dobře větrané místnosti. Udržujte ji v klidu a teple. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Svlékněte kontaminovaný oděv a oplachujte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 10-15 minut s víčky drženy dokořán, vyvarujte se silného proudu vody, který může způsobit poranění rohovky. Nepoužívejte žádné léky dříve, než vyhledáte lékařskou pomoc, Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- vdechování podráždění dýchacích cest, ospalost
- kontakt s pokožkou podráždění a alergická reakce
- kontakt s očima podráždění
- požití nevolnost, zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: oxidy uhlíku, toxický plyn a kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Noste kompletní ohnivzdorný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou ovládanou v přetlakovém režimu. Neporušené nádoby chlaďte vodou, aby nedošlo k prasknutí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstraňte veškeré zdroje zapálení z nebezpečné oblasti. Nekuřte. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte aerosoly. Používejte ochranné rukavice a oděv odolný proti chemikáliím. Noste vhodné ochranné brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte aerosoly. Používejte ochranné rukavice (nitrilová guma) a oděv. Noste vhodné ochranné brýle.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, spodních vod a půdy. Výrobek absorbujte pomocí vhodných prostředků a uložte do hermeticky uzavíratelných nádob. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte místní úřad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 5 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt absorbujte do suchého písku, křemelinu; -sbírejte produkt zdarma a přeneste jej do vhodných nádrží nebo kontejnerů pro bezpečnou likvidaci; -zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání elektrických spotřebičů dodržujte všechna nezbytná opatření. Zařízení používejte pouze v souladu s návodem k použití. S produktem manipulujte v souladu se správnou výrobní praxí a osobní hygienou. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte páry a aerosoly. Po práci si důkladně umyjte ruce a použijte vhodný reparační krém na ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte pouze v originálních nádobách. Nádoby udržujte ve svislé poloze a těsně uzavřené. Uchovávejte mimo sluneční světlo, zdroje tepla a ohně.

Optimální skladovací teploty: 5-35 ° C

Při používání produktu nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů, silných kyselin a oxidantů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

látka	číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
(2-methoxymethylethoxy)- propanol (směs isomerů)	34590-94-8	270	550	D	0,162

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)- propanol	308	50	—	—	pokožka

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL pro (2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS34590-94-8]

Doba expozice	Populace	Cesta expozice	Hodnota
Dlouhodobá	Pracovníci	dermální	15 mg/kg bw./den
Dlouhodobá, lokální	Pracovníci	inhalační	37,2 mg/m ³
Dlouhodobá	Pracovníci	orální	1,67 mg/kg bw./den
Dlouhodobá	Spotřebitelé	dermální	65 mg/kg bw./den
Dlouhodobá	Spotřebitelé	inhalační	310 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

Hodnoty PNEC pro (2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS34590-94-8]

vodní prostředí sladká voda: 19 mg / l
vodní prostředí mořská voda: 1,9 mg / l
půda: 2,74 mg / kg
sediment ve sladké vodě: 70,2 mg / kg dwt (sušiny)
sediment v mořské vodě: 7,02 mg / kg dwt. (sušiny)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Není požadována při běžném provozu na pracovišti; pokud se vytvoří páry produktu, použijte ochranné brýle (EN166, EN ISO 4007)
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné chemicky odolné pracovní rukavice (EN 374). Doporučený materiál: nitrilkaučuk Doporučená doba průniku: ≥ 480 min. Při prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice vyměňte. Jiná ochrana: Není požadována při běžném provozu na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest:	Není požadována při běžném provozu na pracovišti; pokud se vytvoří páry produktu, použijte ochranu dýchacích cest s filtrem typu A. (EN 14387+A1)
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá až světle žlutá
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	-83 °C pro (2-methoxymethylethoxy)propanol
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	184 °C – 190 °C pro (2-methoxymethylethoxy)propanol
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Data nejsou k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	14/1,1 %V/V pro (2-methoxymethylethoxy)propanol
Bod vzplanutí:	75 °C pro (2-methoxymethylethoxy)propanol
Teplota samovznícení:	207 °C pro (2-methoxymethylethoxy)propanol
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota):	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,955 ± 0,01 g/ml (relativní)
Relativní hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic:	Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečnost reaktivity směsi nebyla testována.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 35 ° C; uchovávejte mimo dosah zdroje tepla a zdroje ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Hořlavé materiály, oxidanty, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku; toxický plyn a kouř.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita pro (2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS34590-94-8]

LD50 (orální, potkan): >5000 mg/kg

LD50 (dermální, králík): 13000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Směs nebyla testována. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikována jako senzibilizující-způsobuje senzibilizaci kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obsahuje:

- 4-terc-butylcyklohexyl-acetát
- reakční směs 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-onu a 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on a 1- (1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on
- 2- (4-terc-butylbenzyl) propionaldehyd
- Linalyl acetát
- d-limonen
- [3R- (3α, 3β, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a, 7-methanoazulen-5 -yl) ethan-1-on
- Kumarín
- 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd
- Linalool

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nebyla testována.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné údaje. Na základě dostupných údajů o složkách je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí: toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (výpočet)

Akutní toxicita: (2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS34590-94-8]

LC50: 4600mg/l/96h (*Leuciscus idus*)

EC50: >500mg/l/48h (*Daphnia magna*).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné údaje.

Perzistence a rozložitelnost: (2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS34590-94-8]

Snadno biologicky odbouratelný. Metoda OECD 301F - 75% po 28 dnech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné údaje.

Bioakumulační potenciál: (2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS34590-94-8]

BCF<100, logPow<3, nízký potenciál

12.4 Mobilita v půdě

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné údaje.

Mobilita v půdě: (2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS34590-94-8]

Koc=0,28 (odhad), vysoký potenciál

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné údaje.

Směs neobsahuje látky identifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs nebyla testována, nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah) 07 01 04

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Kód odpadu (obal) 15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce) 15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 9 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. S kontaminovaným obalem zacházejte jako s látkou. Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Odevzdejte na místě určeném obcí pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí Komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo Nebo ID číslo	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (reakční směs 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-onu a 1- (1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on a 1- (1,2,3,5,6,7, 8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on, d-limonen) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one d-limonene)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 06. 2021	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	Odhad akutní toxicity
M	Multiplikační faktor
SCL	Specifický koncentrační limit
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1, 1B	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1, 1B
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 25. 06. 2021 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku: **ELECTRIC AIR FRESHENER TROPICAL FOREST "AROLA"**

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu produktu poskytnutého výrobcem (ze dne 01. 10. 2020, verze: 2.0).

Metody použité při klasifikaci směsí

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

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.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.