



Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>			
	Název:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>		
	Jiné prostředky identifikace:	UFI: EQ00-00EW-G009-494Y produktový kód výrobce: NOH001		
	Registrační číslo REACH:	nepřidělené, nejedná se o látku		
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>			
	Určená použití:	osvěžovač vzduchu - v tlakovém aerosolovém balení		
	Nedoporučená použití:	neuvezené		
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>			
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	Merida Hradec Králové, s.r.o. Zemědělská 898 500 03 Hradec Králové - Česká republika Tel.: +420 - 495 545 924 office@meridahk.cz www.merida.cz		
	Odborně způsobilá osoba, odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; +420 608 666 582, <a href="https://www.i-translators.eu/">https://www.i-translators.eu/</a>			
<b>1.4</b>	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>			
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat			

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**
**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi:</b>			
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Aerosol 1      Hořlavý aerosol, kategorie 1 H222            Extrémně hořlavý aerosol. H229            Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout  Aquatic Chronic 3      Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 H412            Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky		
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>			
	Obsahuje:	nevyžaduje se		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:			
	Signální slovo:	<b>NEBEZPEČÍ</b>		
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H222            Extrémně hořlavý aerosol. H229            Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout H412            Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky		
	Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se		

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	EUH208	Obsahuje $\alpha$ -hexylcynnamaldehyd; 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd; linalol; kumarin; geraniol; beta-pinen; eukalyptol; 4-methoxy-alfa-methylbenzenpropanal; (R)-p-menta-1,8-dien; hexyl-salicylát; acetyl-cedren. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P101 P102 P210  P211 P251 P280 P305+P351+P338  P410+P412  P501	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Používejte ochranné brýle/obličejový štít. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122 °F. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.
Jiná povinná označení:	nevyžaduje se	

<b>2.3 Další nebezpečnost</b> Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné složky v množství $\geq 0,1$ % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).  Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla 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.	
Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí. Při přímém zasažení může způsobit přechodné mírné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk neředěné směsi s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Obsahuje senzibilizující složky (< 1%): $\alpha$ -hexylcynnamaldehyd; 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd; linalol; kumarin; geraniol; beta-pinen; eukalyptol; 4-methoxy-alfa-methylbenzenpropanal; (R)-p-menta-1,8-dien; hexyl-salicylát; acetyl-cedren: Může vyvolat alergickou reakci. Vdechování aerosolů ve vysokých koncentracích může dráždit dýchací cesty a vyvolat kašel nebo zkrácené dýchání.  Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem. Požití se u tlakového aerosolového balení nepředpokládá.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs by se proto neměla dostat ve větším množství volně mimo určené použití do životního prostředí.
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Extrémně hořlavý aerosol. Hnací plyn, páry a aerosoly mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Tlakové balení - riziko výbuchu obalu při zahřátí.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Směs ethanolu a pomocných složek, v tlakovém aerosolovém balení

**3.1 Látky**  
nevztahuje se

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

- 3/16 -

**3.2 Směsi**  
 Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky Registrační číslo REACH	Obsah (%)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
butan (s obsahem méně než 0,1 % buta-1,3-dienu) REACH 01-2119474691-32-XXXX	50 - 100	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 Exp. limit (národní) viz. 8.1
propan REACH 01-2119486944-21-XXXX	10 - 25	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280 Exp. limit (národní) viz. 8.1
ethanol REACH 01-2119457610-43-XXXX	5 - 10	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319 Exp. limit (národní) viz. 8.1
α-hexylcinnamaldehyd REACH 01-2119533092-50-XXXX	< 1	202-983-3 101-86-0 -	Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 M-faktor = 1 Aquatic Chronic 2 M-faktor = 1	H317 H400 H411 -
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal (lilial aldehyd / butylfenylyl metylpropional) REACH No. 01-2119485965-18-XXXX	< 0,25	201-289-8 80-54-6 -	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Repr. 2 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H361 fd H411 -
linalol (3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol) REACH No. 01-2119474016-42-XXXX	< 0,25	201-134-4 78-70-6 -	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319 -
kumarin 2 H-1-benzopyran-2-on REACH No. 01-2119949300-45-XXXX	< 0,25	202-086-7 91-64-5 -	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic	H302 H317 H412 -
3,7-dimethylokta-(e)-2,6-dien-1-ol (geraniol) REACH No. 01-2119552430-49-XXXX	< 0,25	203-377-1 106-24-1 -	Skin Sens. 1	H317 -
pin-2(10)-en 6,6 trimethyl-2methylén-bicyklo(3.1.1)heptan REACH No. dosud neuvedeno	< 0,25	204-872-5 127-91-3 -	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410 -
eukalyptol REACH dosud neuvedeno	< 0,25	207-431-5 470-82-6 -	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1	H226 H317 -
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on REACH dosud nepřiděleno	< 0,25	216-133-4 1506-02-1 -	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 M-faktor = 10 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 1	H302 H400 H410 -
α -methyl-4-methoxy- benzenpropanal REACH dosud nepřiděleno	< 0,25	226-749-5 5462-06-6 -	Skin Sens. 1	H317 -

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

(R)-p-mentha-1,8-dien (D-limonen) REACH No. 01-2119529223-47-XXXX	< 0,25	227-813-5 5989-27-5 601-029-00-7	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-faktor = 1 Aquatic Chronic 1 M-faktor = 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410	-
hexyl-salicylát REACH No. 01-2119638275-36-XXXX	< 0,25	228-408-6 6259-76-3 -	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H317 H400 H410	-
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on methylcedrylketon REACH No. 01-2119969651-28-XXXX	< 0,25	251 -020-3 32388-55-9 -	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410	-

**Specifické koncentrační limity podle 1272/2008 Annex VI tab. 3.2**

ethanol

Eye Irrit., H319: C ≥50 %

\*Plně znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.e

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

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

**Při nadýchání:** Při nadýchání výparů postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu, zajistíte klid a teplo. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů nebo par, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

**Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, mýdlem a vodou. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vzhledem k aerosolovému balení se požití nepředpokládá. V ojedinělých případech úmyslného požití ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících těžkostech vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento Bezpečnostní list nebo označení produktu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití podle pokynů se nepředpokládá nežádoucí ovlivnění životního prostředí. Při přímém zasažení může způsobit přechodné mírné podráždění očí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk neředěné směsi s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění pokožky až mírné podráždění. Obsahuje senzibilizující složky (< 1%): α-hexylcynnamaldehyd; 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd; linalol; kumarin; geraniol; beta-pinen; eukalyptol; 4-methoxy-alfa-methylbenzenpropanal; (R)-p-menta-1,8-dien; hexyl-salicylát; acetyl-cedren: Může vyvolat alergickou reakci. Vdechování aerosolů ve vysokých koncentracích může dráždit dýchací cesty a vyvolat kašel nebo zkrácené dýchání.

Obsahuje etanol - po požití větších množství možná intoxikace etanolem. Požití se u tlakového aerosolového balení nepředpokládá.

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Při podezření na vniknutí kapalné složky do plic zajistěte lékařský dohled po dobu 48 h - příznaky možného poškození plic mohou být opožděné.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- |                  |  |
|------------------|--|
| Vhodná hasiva:   | pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ) nebo jiné hasící plyny |
| Nevhodná hasiva: | nepoužívejte vodu, může přispívat k šíření požáru  |
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Extrémně hořlavý aerosol. Tlakové balení - riziko výbuchu obalu při zahřátí. Páry, aerosoly a hnací plyny mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs těžší jako vzduch, hromadící se v níže položených prostorách a šířící oheň na velké vzdálenosti. Při spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Zajistěte důkladné odvětrání hnacího plynu. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.  
*Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.*
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.  
*Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.*
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Zbytky absorbujte do vhodného absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.  
*Poznámka: uvedená opatření se vztahují na havarijný únik většího rozsahu, neuplatňují se u běžného použití.*
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci.  
Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte. Použijte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nádoba je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

- 6/16 -

Ani vyprázdněnou nádobu neprorázejte a nevhazujte do ohně. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladujte v originálních obalech. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Skladovací prostory by měli mít větrání v úrovni podlahy. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. Uchovávejte při teplotách 15 - 25°C. Ani krátkodobě nevystavujte teplotám nad 50°C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

Výrobky jsou pod stálým tlakem - riziko výbuchu při zahřívání!

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
není specificky určeno

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

CAS	název	Expoziční limit
64-17-5	ethanol	PEL: 1000 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 3000 mg.m <sup>-3</sup>
74-98-6 106-97-8	propan/butan jako: <i>propan-butan (LPG)</i>	PEL: 1800 mg.m <sup>-3</sup> NPEL-P: 4000 mg.m <sup>-3</sup>

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno

CAS	název	LHE
-	-	-

Jiné výrobce doporučené hodnoty: nestanoveno

CAS	název	Expoziční limit
-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky:

ethanol:

*pracovníci / profesionální uživatelé*

dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 343 mg/kg/den  
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 950 mg/m<sup>3</sup>

*běžná veřejnost / spotřebitelé*

orálně, dlouhodobé systémové účinky: 87 mg/kg/den  
dermálně, dlouhodobé systémové účinky: 206 mg/kg/den  
inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 114 mg/m<sup>3</sup>

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal

*pracovníci / profesionální uživatelé*

dlouhodobé systémové účinky inhalačně: 0,44 mg/m<sup>3</sup>  
akutní lokální účinky dermálně: 0,41 mg/cm<sup>2</sup>  
dlouhodobé systémové účinky dermálně: 2,075 mg/kg těl. hm./den

*spotřebitelé / veřejnost*

dlouhodobé systémové účinky inhalačně: 0,11 mg/m<sup>3</sup>

Název výrobku:

**Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA**

Strana

Datum sestavení/revize:

10. 1. 2022

verze 1.0

Nahrazuje:

-

- 7/16 -

dlouhodobé systémové účinky dermálně	1,0375 mg/kg těl. hm./den
akutní lokální účinky dermálně	0,41 mg/cm <sup>2</sup>
dlouhodobé systémové účinky orálně	0,0625 mg/kg těl. hm./den

linalol*pracovníci / profesionální uživatelé*

dlouhodobé systémové účinky inhalačně	2,8 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé akutní účinky inhalačně	2,8 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé systémové účinky dermálně	2,5 mg/kg těl. hm./den
akutní systémové účinky dermálně	5 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé lokální účinky dermálně	3 mg/cm <sup>2</sup>
akutní lokální účinky dermálně	3 mg/cm <sup>2</sup>

*spotřebitelé / veřejnost*

dlouhodobé systémové účinky inhalačně	0,7 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé akutní účinky inhalačně	4,1 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé systémové účinky dermálně	1,25 mg/kg těl. hm./den
akutní systémové účinky dermálně	2,5 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé lokální účinky dermálně	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
akutní lokální účinky dermálně	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
dlouhodobé systémové účinky orálně	0,2 mg/kg těl. hm./den
akutní systémové účinky orálně	1,2 mg/kg těl. hm./den

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol*pracovníci / profesionální uživatelé*

dlouhodobé systémové účinky dermálně	20,8 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé systémové účinky inhalačně	73,5 mg/m <sup>3</sup>

*spotřebitelé / veřejnost*

dlouhodobé systémové účinky dermálně	12,5 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé systémové účinky orálně	12,5 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé systémové účinky inhalačně	21,7 mg/m <sup>3</sup>

α-hexylcinnamaldehyd*pracovníci / profesionální uživatelé*

akutní lokální účinky dermálně	0,525 mg/cm <sup>2</sup>
akutní lokální účinky inhalačně	6,28 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé systémové účinky dermálně	18,2 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé systémové účinky inhalačně	0,078 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé lokální účinky dermálně	0,525 mg/cm <sup>2</sup>

*spotřebitelé / veřejnost*

dlouhodobé systémové účinky inhalačně	0,019 mg/m <sup>3</sup>
akutní lokální účinky inhalačně	4,7 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobé systémové účinky dermálně	9 mg/kg těl. hm./den
dlouhodobé lokální účinky dermálně	0,079 mg/cm <sup>2</sup>
akutní lokální účinky dermálně	0,079 mg/cm <sup>2</sup>
dlouhodobé systémové účinky orálně	0,056 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky:

ethanol:

čistírný odpadních vod:	580 mg/l
sladké vody:	0,96 mg/l
mořské vody:	0,79 mg/l
sediment, sladké vody:	3,6 mg/kg
sediment, mořské vody:	2,9 mg/kg
půda:	0,63 mg/kg

2-(4-terc-butylbenzyl)propanal

sladká voda	0,00204 mg/l
slaná voda	0,0002 mg/l
sladká voda sediment	0,269 mg/kg
slaná voda sediment	0,0269 mg/kg

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

	čistírný odpadních vod půda	10 mg/l 0,0525 mg/kg
	<u>linalol</u> sladká voda slaná voda vodní prostředí (občasné uvolňování) čistírný odpadních vod sladká voda sediment slaná voda sediment půda potrava - sekundární otrava	0,2 mg/l 0,02 mg/l 2 mg/l 10 mg/l 2,22 mg/kg 0,222 mg/kg 0,327 mg/kg 7,8 mg/l
	<u>α-hexylcinnamaldehyd</u> sladká voda slaná voda čistírný odpadních vod sladká voda sediment slaná voda sediment půda potrava - sekundární otrava	3 mg/l 0,0003 mg/l 10 mg/l 4,7 mg/kg 4,77 mg/kg 9,51 mg/kg 6,6 mg/l
<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b> Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.	
	<u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.	
	<u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u> a) Ochrana očí a obličeje: Při obvyklém (běžném) použití se nevyžaduje. Zabraňte kontaktu s očima. Nestříkejte od očí. Hrozí-li při práci zasažení očí, doporučují se ochranné pracovní brýle s postranními kryty (EN 166). b) Ochrana kůže: Při obvyklém (běžném) použití se nevyžaduje. Při riziku stálého kontaktu (přeplňování, likvidace havárie apod.) používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice (Standardy EN 420 a EN 374). Doporučený materiál: butylkaučuk ≥ 0,4 mm, doba průniku ≥ 480 min.. Doba průniku musí odpovídat minimálně době předpokládaného vystavení. Vzhledem k tomu, že nebyly vykonané žádné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.	
	<u>Poznámka:</u> Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přehřezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.	
	c) Ochrana dýchacích cest: Při obvyklém (běžném) použití není při dostatečné ventilaci potřebná. Nevdechujte aerosoly / páry. Při stálé práci ve špatně větraných prostorách nebo při nadměrné tvorbě aerosolů/výparů, kdy dochází k překročení předepsaných expozičních limitů, použijte nezávislý dýchací přístroj, jednorázovou polomasku, typ FFP1 podle ČSN EN 149 nebo masku s filtrem proti organickým látkám a částicím, typ A/P2 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) / DIN EN 143.  Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený respirátor s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku. Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.	



Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

- 9/16 -

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání. Tlakové balení - riziko výbuchu při zahřívání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům do životního prostředí. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí. Zabraňte vniknutí do půdy a povrchových nebo podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina / aerosol	-
barva:	bezbarevný	-
zápach:	specifický parfém / alkohol	-
bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 78°C (kapalná složka) -44,5°C (hnačí plyny)	-
hořlavost:	informace není k dispozici	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	1,5 - 10,9 % vol. (hnačí plyn)	-
bod vzplanutí:	-97°C (hnačí plyny)	-
teplota samovznícení:	informace není k dispozici	-
teplota rozkladu:	365°C	-
pH:	13,0 - 13,8	-
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpustnost:	rozpustné ve vodě (mimo hnačí plyny)	voda, 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	8300 hPa	20°C
hustota a/nebo relativní hustota:	0,86 g/cm <sup>3</sup>	20°C
relativní hustota páry:	informace není k dispozici	-
charakteristika částic:	informace není k dispozici	-

### 9.2 Další informace

těkavé organické sloučeniny (VOC):	77,73 %	-
------------------------------------	---------	---

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování. Hnačí plyny, aerosoly a páry mohou vytvářet hořlavé / výbušné směsi se vzduchem.

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Hnačí plyny, aerosoly a páry mohou tvořit hořlavé / výbušné směsi se vzduchem. Směs může prudce reagovat se silnými kyselinami.

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, dlouhodobým působením tepla a zdroji zapálení. Tlakové balení - při zahřívání může vybuchnout. Nevystavujte teplotám nad +50°C. Uchovávejte v suchu.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot se mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
a)	<p><i>Akutní toxicita</i></p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje etanol - při požití možná intoxikace etanolem. Páry mohou mít narkotické účinky nebo vést k ospalosti a závratím. Vdechování par / aerosolů mohou způsobit podráždění sliznic dýchacích cest. Při požití větších množství může vyvolat pocity opilosti, bolesti břicha, zvracení, průjem.</p> <p>Kompletní směs: odhad akutní toxicity (ATE), orálně: 2000 mg/kg (výpočet)</p> <p>Složky:</p> <p><u>ethanol</u>: LD50, orálně, potkan: 7060 mg/kg (OECD 401) LD50, dermálně, králík: &gt; 2000 mg/kg (OECD 402) LC50, inhalačně, potkan: 20000 mg/l/4hod (OECD 403)</p> <p><u>butan</u>: LC50, potkan, inhalačně: 658 mg/l (4 h)</p> <p><u>2-(4-terc-butylbenzyl)propanal</u> LD50, orálně, potkan: 13900 mg/kg (OECD 401) LD50, dermálně, králík: &gt; 2000 mg/kg (OECD 402)</p> <p><u>linalol</u> LD50, orálně, potkan: 2790 mg/kg (OECD 401) LD50, orálně, myš: 3000 mg/kg (OECD 401) LD50, dermálně, králík: 5610 mg/kg (OECD 402)</p> <p><u>kumarin</u> LD50, orálně, potkan: 293 mg/kg (OECD 401)</p> <p><u>geraniol</u> LD50, orálně, potkan: 3600 mg/kg (OECD 401) LD50, dermálně, králík: 5000 mg/kg (OECD 402)</p> <p><u>eukalyptol</u> LD50, orálně, myš: 50 mg/kg (OECD 401)</p> <p><u>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on</u> odhad akutní toxicity (ATE), orálně: 500 mg/kg</p> <p><u>(R)-p-mentha-1,8-dien</u> LD50, orálně, potkan: 4400 mg/kg (OECD 401)</p> <p><u>hexyl-salicylát</u> LD50, orálně, potkan: &gt; 5000 mg/kg (OECD 401) LD50, dermálně, králík: &gt; 5000 mg/kg (OECD 402)</p>
b)	<p><i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i></p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění, až přechodné podráždění, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.</p>

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	- - 11/16 -

c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímý kontakt s očima může způsobovat přechodné podráždění, tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje však senzibilizující složky (< 1%): $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd; 2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyd; linalol; kumarin; geraniol; beta-pinen; eukalyptol; 4-methoxy-alfa-methylbenzenpropanal; (R)-p-menta-1,8-dien; hexyl-salicylát; acetyl-cedren: Může vyvolat alergickou reakci. Tyto účinky nejsou důvodem ke klasifikaci. Ostatní složky nemají známý senzibilizační potenciál.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý karcinogenní účinek.
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají známý potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vdechování hnacích plynů / aerosolů ve vysokých koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest a plic, kašel nebo zkrácené dýchání, ospalost, závratě a narkotické účinky. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  Složky: <u>ethanol</u> orálně, 90 dnů, potkan: 1730 mg/kg (OECD 408)
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti***Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému*

Žádná ze složek v množství  $\geq 0,1$  % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla 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.

*Další informace*

Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs by se proto neměla dostat ve větším množství volně mimo určené použití do životního prostředí.

**12.1 Toxicita**

*Pro směs experimentálně nestanoveno.* Na základě složení a výpočtové metody klasifikace je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ethanol:

LC50, ryby, 96 h:	13000 mg/l (OECD 203, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50, vodní korýši, 48 h:	12340 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50, vodní řasy, 48 h:	12900 mg/l (OECD 201, <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EC50, vodní řasy, 72 h:	275 mg/l (OECD 201, <i>Chlorella vulgaris</i> )

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

LC50, ryby, 96 h:	0,1 - 1 mg/l
LC50, vodní korýši, 48 h:	0,1 - 1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50, vodní řasy, 48 h:	12900 mg/l (OECD 201, <i>Selenastrum capricornutum</i> )
EC50, vodní řasy, 72 h:	275 mg/l (OECD 201, <i>Chlorella vulgaris</i> )

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	- - 12/16 -

	<u>(R)-p-mentha-1,8-dien</u> LC50, ryby, 96 h: 0,72 mg/l LC50, vodní korýši, 48 h: 0,36 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Pro směs experimentálně nestanoven.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Pro směs experimentálně nestanoven.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Pro směs experimentálně nestanoven. Pohyblivost látek závisí na jejich hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a na abiotických a abiotických biotické podmínky půdy, včetně její struktury, klimatických podmínek, ročního období (mírný klimatický pás), a půdních organismů především (bakterie, houby, řasy, bezobratlí).
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné ze složek v množství $\geq 0,1\%$ nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
<b>12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Žádná ze složek v množství $\geq 0,1\%$ není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla 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.
<b>12.7 Jiné nepříznivé účinky</b>	Nejsou známy.

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	<p>Tlakové balení celkem vyprázdněte, včetně hnacího plynu. Nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.</p> <p><u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Nespotřebovaný produkt neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p><i>Kompletní přípravek včetně aerosolového balení:</i> 16 05 CHEMICKÉ LÁTKY A PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYŘAZENÉ CHEMIKÁLIE Název druhu odpadu: Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky Katalogové číslo odpadu: 16 05 04 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><i>Samotná směs / kapalná složka</i> 07 06 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ TUKŮ, MAZIV, MÝDEL, DETERGENTŮ, DEZINFEKČNÍCH PROSTŘEDKŮ A KOSMETIKY Název druhu odpadu: Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy Katalogové číslo odpadu: 07 06 04 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)</p> <p><u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Tlakové balení celkem vyprázdněte, včetně hnacího plynu. Nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Odpad z tohoto produktu je považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a podléhá opatřením plynoucím z tohoto zákona.</p> <p>Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:</p> <p><i>Obal se zbytky:</i> 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových</p>
---------------------------------------	--

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	- - 13/16 -

nádob  
 Katalogové číslo odpadu: 15 01 11  
 Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

*Zcela vyprázdněný obal:*  
 15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)  
 Název druhu odpadu: Kovové obaly  
 Katalogové číslo odpadu: 15 01 04  
 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
Aerosoly, hořlavé	Aerosoly, hořlavé	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
2	2	2	2

**Klasifikační kód**

5F	5F	5F	5F
----	----	----	----

**Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)**

-	-	-	-
---	---	---	---

**Bezpečnostní značka**



**Jiné poznámky**

Omezená a vyňatá množství: E0 (1 l) / LQ2 Omezení pro tunely: D Přepavní kategorie: 1	Omezená a vyňatá množství: E0 (1 l) / LQ2 Omezení pro tunely: D Přepavní kategorie: 1	EMS: F-D, S-U Kategorie: A	Cargo: 203 / 150 kg. Passenger: 203 / 75 kg. IATA LQ: Y203 / 30 kg.
--	--	-------------------------------	---

**14.4 Obalová skupina**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
-	-	-	-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nevyžaduje se

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** nepřevazuje se

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

	<p>látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)</li> <li>- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li> <li>- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci</li> <li>- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU</li> <li>- Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES</li> <li>- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci</li> <li>- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH</li> <li>- Evropský katalog odpadů</li> <li>- Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)</li> <li>- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy</li> <li>- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.</li> <li>- Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci</li> <li>- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.</li> <li>- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí</li> <li>- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy</li> <li>- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních</li> <li>- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související</li> <li>- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech</li> <li>- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížování právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí</li> </ul>
--	--

**OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ**

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
butan (s obsahem méně než 0,1 % buta-1,3-dienu) REACH 01-2119474691-32-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
propan REACH 01-2119486944-21-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
ethanol REACH 01-2119457610-43-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
α-hexylcinnamaldehyd REACH 01-2119533092-50-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
2-(4-terc-butylbenzyl)propanal REACH No. 01-2119485965-18-XXXX	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	- - 15/16 -

linalol <i>REACH No. 01-2119474016-42-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
kumarin <i>REACH No. 01-2119949300-45-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
3,7-dimethylokta-(e)-2,6-dien-1-ol ( <i>geraniol</i> ) <i>REACH No. 01-2119552430-49-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
pin-2(10)-en <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
eukalyptol <i>REACH dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on <i>REACH dosud nepřiděleno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
$\alpha$ -methyl-4-methoxy-benzenpropanal <i>REACH dosud nepřiděleno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
(R)-p-mentha-1,8-dien <i>REACH No. 01-2119529223-47-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40
hexyl-salicylát <i>REACH No. 01-2119638275-36-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
[3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methano-azulen-5-yl)ethan-1-on <i>methylcedrylketon</i> <i>REACH No. 01-2119969651-28-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo dosud provedeno

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**
**a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:**

Nevztahuje se – první vydání, verze 1.0

**b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:**

Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
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	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti ( <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i> )
PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Název výrobku:	<b>Hotelový osvěžovač vzduchu DAVANIA</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	10. 1. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	- - 16/16 -

PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC	Těkavé organické látky
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
BSK	Biologická spotřeba kyslíku
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků ( <i>American Conference of Industrial Hygienists</i> )
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE	Limitní hodnota expozice
NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<b>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</b> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze dodavatele KARTA CHARAKTERYSTYKI HOTELOWY ODŚWIEŻACZ POWIETRZA W SPRAYU, 750 ml, DAVANIA (Merida Sp. z. o.o., Polsko), ve verzi ze dne 21. 10. 2021.
d)	<b>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</b> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008
e)	<b>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</b> H220 Extrémně hořlavý plyn. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. 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. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. 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.
f)	<b>Pokyny pro školení pracovníků</b> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.
g)	<b>Další informace</b> Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.  Vypracoval: PharmDr. Vladimír Végh, PHARMIS, <a href="http://www.pharmis.cz">www.pharmis.cz</a>