

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs AIR menline – happy spray Rain of Island směs
UFI 63CF-J5FX-0006-GSMG
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Osvěžovač vzduchu.
Hlavní zamýšlené použití
PC-AIR-2 Osvěžovače vzduchu pro vnitřní prostory (okamžité působení)
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Následný uživatel
Jméno nebo obchodní jméno TOMIL s.r.o.
Adresa Gen. Svatoně 149, Vysoké Mýto, 56601
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25281470
DIČ CZ25281470
Telefon +420 465 503 230
E-mail info@tomil.cz
Adresa www stránek www.tomil.cz
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list
Jméno TOMIL s.r.o.
E-mail info@tomil.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.
112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Irrit. 2, H319
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009
Datum revize 12.11.2024 Číslo verze 10.0

Nebezpečné látky

3,7-dimethyloktan-3-ol
4-terc.butylcyklohexyl-acetát
piperonal
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd
2,6-oktadienal, 3,7-dimethyl-, reakční produkty s ethylalkoholem
2-methoxy-4-propylfenol
methyl-(2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát)
undec-10-enal
2,2,6-trimethyl- α -propylcyklohexanopropanol

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádooba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky 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. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21	propan	40-45	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32-	butan	40-45	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Registrační číslo: 01-2119454788-21-	3,7-dimethyloktan-3-ol	0,5-1,2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5000 mg/kg TH ATE Dermálně = 5000 mg/kg TH	
CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Registrační číslo: 01-2119963921-31-	2-fenylethanol	0,5-1,2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1610 mg/kg TH	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7 Registrační číslo: 01-2119638272-42-	benzyl-acetát	0,5-1,2	Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2490 mg/kg TH	
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24-	4-terc.butylcyklohexyl-acetát	0,5-1,2	Skin Sens. 1B, H317 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3370 mg/kg TH ATE Dermálně = 5000 mg/kg TH	
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37-	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	0,5-1,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3600 mg/kg TH	
CAS: 8000-41-7 ES: 232-268-1 Registrační číslo: 01-2119553062-49-	terpineol	0,1-0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 134-20-3 ES: 205-132-4 Registrační číslo: 01-2120478941-44-	methyl-anthranilát	0,1-0,6	Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2910 mg/kg TH	
CAS: 120-57-0 ES: 204-409-7 Registrační číslo: 01-2119983608-21-	piperonal	0,1-0,6	Skin Sens. 1B, H317 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2700 mg/kg TH ATE Dermálně = 5000 mg/kg TH	
CAS: 2050-08-0 ES: 218-080-2	pentyl-2-hydroxy-benzoát	0,03-0,11	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 27939-60-2 ES: 248-742-6 Registrační číslo: 01-2120766006-57-	dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,03-0,11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3600 mg/kg TH ATE Dermálně = 5000 mg/kg TH	
CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7 Registrační číslo: 01-2119970582-32-	3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,03-0,11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3810 mg/kg TH	
ES: 947-660-4 Registrační číslo: 01-2120767467-40-	2,6-oktadienal, 3,7-dimethyl-, reakční produkty s ethylalkoholem	0,03-0,11	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	3
CAS: 2785-87-7 ES: 220-499-0 Registrační číslo: 01-2120223684-57-	2-methoxy-4-propylfenol	0,01-0,11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2600 mg/kg TH	
CAS: 18096-62-3 ES: 241-997-4 Registrační číslo: 01-2120760170-66-	4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3- dioxin	0,01-0,11	Repr. 2, H361f	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 4707-47-5 ES: 225-193-0 Registrační číslo: 01-212076275936-	methy-(2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát)	0,01-0,11	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 112-45-8 ES: 203-973-1 Registrační číslo: 01-2119990746-20-	undec-10-enal	0,01-0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 70788-30-6 ES: 274-892-7 Registrační číslo: 01-2120768938-30-	2,2,6-trimethyl- α -propylcyklohexanopropanol	0,01-0,03	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Nepravděpodobné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyvětrejte. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
15 ml	aerosolová nádoba	ALU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

Skladovací třída
Skladovací teplota

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)
minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

2-fenylethanol				
Pracovní / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovní	Dermálně	21,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Inhalačně	59,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	12,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	17,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	5,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

2,2,6-trimethyl- α -propylcyklohexanopropanol				
Pracovní / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovní	Inhalačně	9,87 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Dermálně	2,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	1,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Orálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol				
Pracovní / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Dermálně	20,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	21,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Inhalačně	73,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd				
Pracovní / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	0,83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	1,45 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Dermálně	1,67 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Inhalačně	5,83 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

3,7-dimethyloktan-3-ol				
Pracovní / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovní	Dermálně	0,19 mg/cm ²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,19 mg/cm ²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovní	Inhalačně	2,75 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009
Datum revize 12.11.2024 Číslo verze 10.0

benzyl-acetát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	21,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	43,8 mg/m ³	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	6,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	5,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	11 mg/m ³	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	3,125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	6,25 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	3,125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	6,25 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances

piperonal				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	17,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	4,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

terpineol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	6,36 mg/kg	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	44,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	2,69 mg/kg	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	7,96 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	2,69 mg/kg	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

undec-10-enal				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	2,01 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	6,03 mg/m ³	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	2,083 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	6,25 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,239 mg/m ³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,718 mg/m ³	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,248 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,744 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	1,667 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	5,001 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances

PNEC

2-fenylethanol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,164 mg/kg	DROM Fragrances
Sladkovodní prostředí	0,215 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0215 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	1,454 mg/kg	DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009
Datum revize 12.11.2024 Číslo verze 10.0

2-fenylethanol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mořské sedimenty	0,1454 mg/kg	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	2,15 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l	DROM Fragrances

2,2,6-trimethyl- α -propylcyklohexanopropanol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,001 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0001 mg/l	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,007 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,5 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,05 mg/kg	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,396 mg/kg sušiny půdy	DROM Fragrances

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,278 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,278 mg/l	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,103 mg/kg	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,594 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,0594 mg/kg	DROM Fragrances

3,7-dimethyloktan-3-ol

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0089 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,00089 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,0821 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,00821 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	450 mg/l	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,089 mg/l	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,0112 mg/kg sušiny půdy	DROM Fragrances

4-terc.butylcyklohexyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0053 mg/l	DROM Fragrance
Mořská voda	0,00053 mg/l	DROM Fragrance
Voda (občasný únik)	0,053 mg/l	DROM Fragrance
Sladkovodní sedimenty	2,01 mg/kg	DROM Fragrance
Mořské sedimenty	0,21 mg/kg	DROM Fragrance
Půda (zemědělská)	0,42 mg/kg	DROM Fragrance

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009
Datum revize 12.11.2024 Číslo verze 10.0

benzyl-acetát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,004 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0004 mg/l	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,04 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	8,55 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,114 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,0144 mg/kg	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,0205 mg/kg	DROM Fragrances

piperonal		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	2,5 µg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,25 µg/l	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	25 µg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,0119 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,0012 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,00084 mg/kg sušiny půdy	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l	DROM Fragrances

terpineol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2,57 mg/l	DROM Fragrances
Pitná voda	0,012 mg/l	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,045 mg/kg	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0012 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,263 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,026 mg/kg	DROM Fragrances
Potravinový řetězec	16,6 mg/kg	DROM Fragrances

undec-10-enal		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,003 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0003 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,713 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,01 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,001 mg/kg	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,004 mg/kg	DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	plynné
Barva	bezbarvá
intenzita barvy	světlá
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	neaplikovatelné
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neaplikovatelné
Hořlavost	hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,8 %
horní	8,4 %
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)	96 °C
2-methoxy-4-propylfenol (CAS: 2785-87-7)	114 °C
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	76 °C
3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)	77 °C
4-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 32210-23-4)	104 °C
benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)	102 °C
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd (CAS: 27939-60-2)	64,5 °C
terpineol (CAS: 8000-41-7)	88 °C
Teplota samovznícení	287 °C
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	306 °C
3,7-dimethyloktan-3-ol (CAS: 78-69-3)	365 °C
4-terc.butylcyklohexyl-acetát (CAS: 32210-23-4)	388 °C
4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin (CAS: 18096-62-3)	<160 °C
benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)	460 °C
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
pH	plyn
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)	14,1 mm ² /s při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno
2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)	17,5 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	vztahuje se na kapaliny a tuhé látky
2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)	1,0202 g/cm ³ při 20 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

Relativní hustota páry

Charakteristiky částic

Forma

vztahuje se na plyny a kapaliny

vztahuje se na tuhé látky

aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji

9.2. Další informace

neuveдено

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveдено

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

AIR menline – happy spray Rain of Island								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		34402 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE		160772 mg/kg				Výpočet hodnoty	

2-fenylethanol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		2535 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		1790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan Suisse
Orálně	ATE		1610 mg/kg TH					

2-methoxy-4-propylfenol								
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		2600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

2-methoxy-4-propylfenol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE		2600 mg/kg TH					

2,2,6-trimethyl- α -propylcyklohexanopropanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		>18000 mg/kg					DROM Fragrances

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		3600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE		3600 mg/kg TH					

2,6-oktadienal, 3,7-dimethyl-, reakční produkty s ethylalkoholem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		3810 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	ATE		3810 mg/kg TH					

3,7-dimethyloktan-3-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE		5000 mg/kg TH					
Dermálně	ATE		5000 mg/kg TH					

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

4-terc.butylcyklohexyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		4680 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		3323 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	ATE		3370 mg/kg TH					
Dermálně	ATE		5000 mg/kg TH					

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

benzyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		2490 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE		2490 mg/kg TH					

butan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně	LD ₅₀	OECD 403	1443 mg/l	15 minut	Potkan (Rattus norvegicus)			Exxon Mobil

dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		3600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	ATE		3600 mg/kg TH					
Dermálně	ATE		5000 mg/kg TH					

methyl-(2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

methyl-(2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		>8000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

methyl-anthranilát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		2910 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	ATE		2910 mg/kg TH					

piperalon

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		2700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	ATE		2700 mg/kg TH					
Dermálně	ATE		5000 mg/kg TH					

terpineol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>4,76 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

undec-10-enal

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009
Datum revize 12.11.2024 Číslo verze 10.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

terpineol						
Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Zdroj
Negativní	OECD 471			Bakterie		DROM Fragrances

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuveдено

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

2-fenylethanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	287 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	460 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

2-methoxy-4-propylfenol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	3,3 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC ₅₀	5,6 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

2,2,6-trimethyl- α -propylcyklohexanopropanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	>0,1 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	0,696 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>0,999 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances
NOEC	>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		DROM Fragrances

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	3,88 mg/l	96 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		DROM Fragrances
LC ₅₀	5,7 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	4,81 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances
BCF	64,8				DROM Fragrances

2,6-oktadienal, 3,7-dimethyl-, reakční produkty s ethylalkoholem

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	10,7 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	4,19 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

3,7-dimethyloktan-3-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	14,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	8,9 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

4-terc.butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	5,3 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	8,6 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

benzyl-acetát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	110 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	17 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC ₅₀	855 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		DROM Fragrances
LC ₅₀	4 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances
NOEC	52 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances

methyl-(2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát)					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	1,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

methyl-anthranilát					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	18,2 ppm	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	DROM Fragrances
LC ₅₀	9120 µg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda	DROM Fragrances

piperonal					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	31 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
EC ₅₀	52 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	2,6 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

terpineol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	68 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	73 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	80 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

undec-10-enal					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	7,9 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	18,72 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

2-fenylethanol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	79 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

2-methoxy-4-propylfenol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	79 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

2,2,6-trimethyl-α-propylcyklohexanopropanol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 302C	50 %	60 dní		Biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	72 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

2,6-oktadienal, 3,7-dimethyl-, reakční produkty s ethylalkoholem						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	36 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	66 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	

3,7-dimethyloktan-3-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	64 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

4-terc.butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	75 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	5 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

benzyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	92 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301C	0 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

methyl-(2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoát)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	63 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

methyl-anthranilát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	85 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

piperonal

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	82 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

terpineol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	80 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření 03.09.2009

Datum revize 12.11.2024

Číslo verze

10.0

undec-10-enal						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	85 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-fenylethanol						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1,36					DROM Fragrances

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,25					DROM Fragrances

3,7-dimethyloktan-3-ol						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,3					DROM Fragrances
BCF	99,87					DROM Fragrances

4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1,76					DROM Fragrances

benzyl-acetát						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1,96					DROM Fragrances
BCF	8					DROM Fragrances

terpineol						
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,78					DROM Fragrances
BCF	65,21					DROM Fragrances

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02	Plastové obaly	15 01 04	Kovové obaly
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly		

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

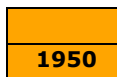
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

BEZPEČNOSTNÍ LIST

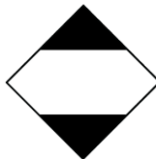
podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

Silniční přeprava - ADR

Omezená množství 1 L
Značka



Kód omezení pro tunely (D)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 203
Balící instrukce kargo 203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-D, S-U
MFAG 620

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extremně hořlavý plyn.
H222	Extremně hořlavý aerosol.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
BCF	Biokontrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

AIR menline – happy spray Rain of Island

Datum vytvoření	03.09.2009	Číslo verze	10.0
Datum revize	12.11.2024		

Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 10.0 nahrazuje verzi BL z 04.08.2022. Změna složení, aktualizace údajů.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.