

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

AIR menline - happy spray Marine Wave
směs

UFI

WPUH-50M5-X00F-YFY1

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

Email

info@tomil.cz

Adresa www stránek

www.tomil.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

TOMIL s.r.o.

Email

info@tomil.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2,
tel: 224 919 293 a 224 915 402.

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

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

Nebezpečné látky

linalool
2-methylundekanal
p-menthan-8-yl-(acetát)
2,6,10-trimethylundek-9-enal
reakční směs 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu
cineol
2,6-dimethylhept-5-enal
nerol
neryl-acetát
2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon
[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

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: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registrační číslo: 01-2119485395-27	isobutan	40-45	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-	linalool	1,0-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2790 mg/kg TH ATE Dermálně = 5610 mg/kg TH	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 18479-58-8 ES: 242-362-4 Registrační číslo: 01-2119457274-37-	2,6-dimethylokt-7-en-2-ol	1,0-2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3600 mg/kg TH	
CAS: 13254-34-7 ES: 236-244-1 Registrační číslo: 01-2120275178-48-	2,6-dimethylheptan-2-ol	0,1-0,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 6800 mg/kg TH	
CAS: 110-41-8 ES: 203-765-0 Registrační číslo: 01-2119969443-29-	2-methylundekanal	0,1-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 140-11-4 ES: 205-399-7 Registrační číslo: 01-2119638272-42-	benzyl-acetát	0,1-0,3	Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2490 mg/kg TH	
CAS: 88-41-5 ES: 201-828-7 Registrační číslo: 01-2119970713-33-	2-terc-butylcyklohexyl-acetát	0,1-0,3	Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 4600 mg/kg TH	
ES: 939-728-7 Registrační číslo: 01-2119983293-30-	p-menthan-8-yl-(acetát)	0,1-0,3	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5000 mg/kg TH	
CAS: 141-13-9 ES: 205-460-8 Registrační číslo: 01-2120139915-49-	2,6,10-trimethylundek-9-enal	0,02-0,12	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
ES: 915-650-9 Registrační číslo: 01-2120769662-44-	reakční směs 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu	0,02-0,12	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
ES: 916-328-0 Registrační číslo: 01-2120794630-50-	reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu	0,02-0,12	Acute Tox. 4, H302+H312 STOT RE 2, H373 (játra) (požití) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 730 mg/kg TH	
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24-	cineol	0,01-0,12	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2480 mg/kg TH	
CAS: 106-72-9 ES: 203-427-2 Registrační číslo: 01-2120270305-62-	2,6-dimethylhept-5-enal	0,01-0,12	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-25-2 ES: 203-378-7 Registrační číslo: 01-2119983244-33	nerol	0,01-0,12	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 4500 mg/kg TH	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 18096-62-3 ES: 241-997-4 Registrační číslo: 01-2120760170-66-	4,4a,5,9b-tetrahydroindeno[1,2-d]-1,3-dioxin	0,01-0,12	Repr. 2, H361f	
CAS: 16409-43-1 ES: 240-457-5 Registrační číslo: 01-2119976300-42-	tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	0,01-0,12	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 4300 mg/kg TH	
CAS: 141-12-8 ES: 205-459-2 Registrační číslo: 01-21207483334-54	neryl-acetát	0,01-0,12	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 106-30-9 ES: 203-382-9 Registrační číslo: 01-2120756398-40-	ethyl-enantát	0,01-0,03	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
ES: 905-013-3 Registrační číslo: 01-2119983786-15-	2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon	0,01-0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 500 mg/kg TH	
CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8 Registrační číslo: 01-2119535122-53-	[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on	0,0002- 0,003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1400 mg/kg TH	

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“, „zchladený 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).

Plný text všech klasifikací a H-vět 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

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.

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 dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací 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. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladovací třída 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)
Skladovací teplota 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

[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,43 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003

Datum revize 04.08.2022

Číslo verze

12.0

2,6,10-trimethylundek-9-enal

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	23,63 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	23,63 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	59,07 mg/m ³	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	59,07 mg/m ³	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	6,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	160 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	0,133 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	0,1333 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	5,83 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	5,83 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	14,57 mg/kg	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	14,57 mg/m ³	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	3,35 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,0381 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,0381 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	3,35 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

2,6-dimethylhept-5-enal

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	7,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	21,16 mg/m ³	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	17,63 mg/m ³	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	52,89 mg/m ³	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	170 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	141,7 mg/m ³	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	425 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	1,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	5,22 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	4,35 mg/m ³	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	13,04 mg/m ³	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	85 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	70,83 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	212,5 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

2,6-dimethylheptan-2-ol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	4,02 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	16,08 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	10,05 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	40,2 mg/m ³	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	1,14 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	4,56 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	2,85 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	11,4 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,99 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	3,97 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	2,48 mg/m ³	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	9,91 mg/m ³	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,57 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,43 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	5,7 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,57 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	2,28 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	2,28 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances

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

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	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
Pracovníci	Dermálně	20,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	21,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	73,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	7,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	26,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	3,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	6,4 mg/l	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

2-methylundekanal

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	8,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	59 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	4,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	14,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	4,2 mg/kg TH/den			DROM Fragrances

benzyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

cineol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	7,05 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	1,74 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	600 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

linalool

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	15 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	15 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	15 mg/cm ²	Akutní účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	15 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	1,2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	2,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	4,1 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	16,5 mg/m ³	Akutní účinky systémové		DROM Fragrances

nerol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,76 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	5,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,38 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	1,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,38 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

p-menthan-8-yl-(acetát)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	3,51 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,85 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	0,233 mg/cm ²	Chronické účinky místní		DROM Fragrances

reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,14 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	4,93 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,00087 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,3 mg/kg	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,2 mg/kg	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		DROM Fragrances

PNEC

[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,014 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,561 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořská voda	0,001 mg/l		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,056 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2,7 mg/l		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,103 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances
Potravní řetězec	5 mg/kg		DROM Fragrances

2,6,10-trimethylundek-9-enal

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,000588 mg/l		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

2,6,10-trimethylundek-9-enal

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	0,000059 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,427 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,043 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,093 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l		DROM Fragrances

2,6-dimethylhept-5-enal

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0023 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,045 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořská voda	0,00023 mg/l		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,0045 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,021 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances

2,6-dimethylheptan-2-ol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,024 mg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,00238 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,89 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,089 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	8 mg/l		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,177 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances

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

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	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

2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orální	3,7 mg/kg TH/den		DROM Fragrances
Sladkovodní prostředí	0,025 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,456 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořská voda	0,002 mg/l		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003

Datum revize 04.08.2022

Číslo verze

12.0

2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořské sedimenty	0,046 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,24 mg/l		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,076 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances

2-methylundekanal

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,18 µg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,018 µg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,072 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,00722 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	1,8 µg/l		DROM Fragrances
Potravní řetězec	313 mg/kg		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/m ³		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,0136 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances

2-terc-butylcyklohexyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,011 mg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,0011 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	1,5 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,15 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,293 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances

benzyl-acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	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 čističkách 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

linalool

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,2 mg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,02 mg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	2 mg/l		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003

Datum revize 04.08.2022

Číslo verze

12.0

linalool

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,222 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	>10 mg/l		DROM Fragrances

p-menthan-8-yl-(acetát)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	2,27 µg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,227 µg/l		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,7 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,254 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,0254 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,0494 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	22,7 µg/l		DROM Fragrances

reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,3 µg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,03 µg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,0024 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,00024 mg/kg sušiny sedimentu		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,000305 mg/kg sušiny půdy		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,905 mg/l		DROM Fragrances

tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0332 mg/l		DROM Fragrances
Mořská voda	0,00332 mg/l		DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,332 mg/l		DROM Fragrances
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l		DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	2,29 mg/kg		DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,229 mg/kg		DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,437 mg/kg		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

8.2. Omezování expozice

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
Zápach	dle parfému
Bod tání/bod tuhnutí	neaplikovatelné
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,8 %
horní	8,4 %
Bod vzplanutí	neaplikovatelné
2,6,10-trimethylundek-9-enal (CAS: 141-13-9)	>110 °C
2,6-dimethylhept-5-enal (CAS: 106-72-9)	62 °C
2,6-dimethylheptan-2-ol (CAS: 13254-34-7)	68 °C
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	76 °C
2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon	74 °C
2-methylundekanal (CAS: 110-41-8)	68,5 °C
2-terc-butylcyklohexyl-acetát (CAS: 88-41-5)	89 °C
benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)	102 °C
cineol (CAS: 470-82-6)	52 °C
ethyl-enantát (CAS: 106-30-9)	70,5 °C
linalool (CAS: 78-70-6)	77,2 °C
nerol (CAS: 106-25-2)	97 °C
p-menthan-8-yl-(acetát)	96 °C
reakční směs 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu	94 °C
reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu	99 °C
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran (CAS: 16409-43-1)	64 °C
Teplota samovznícení	287 °C
2,6,10-trimethylundek-9-enal (CAS: 141-13-9)	228 °C
2,6-dimethylhept-5-enal (CAS: 106-72-9)	208 °C
2,6-dimethylheptan-2-ol (CAS: 13254-34-7)	380 °C
2,6-dimethylokt-7-en-2-ol (CAS: 18479-58-8)	306 °C
2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon	398 °C
2-methylundekanal (CAS: 110-41-8)	205 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

2-terc-butylcyklohexyl-acetát (CAS: 88-41-5)	295 °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
cineol (CAS: 470-82-6)	290 °C
ethyl-enantát (CAS: 106-30-9)	340 °C
linalool (CAS: 78-70-6)	260 °C
nerol (CAS: 106-25-2)	250 °C
p-menthan-8-yl-(acetát)	320 °C
reakční směs 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu	225 °C
reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu	216 °C
tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran (CAS: 16409-43-1)	230 °C
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
pH	plyn
Kinematická viskozita	vztahuje se na kapaliny
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	nevztahuje se na směsi
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	vztahuje se na kapaliny a tuhé látky
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	vztahuje se na tuhé látky
Forma	aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji
údaj není k dispozici	

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	1400 mg/kg		Myš		DROM Fragrances
Orálně	ATE	1400 mg/kg TH				

2,6,10-trimethylundek-9-enal

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

2,6-dimethylhept-5-enal

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

2,6-dimethylheptan-2-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	6800 mg/kg				DROM Fragrances
Orálně	ATE	6800 mg/kg TH				

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

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	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				

2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE	500 mg/kg TH				

2-methylundekanal

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>10000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

2-terc-butylcyklohexyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	4600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE	4600 mg/kg TH				

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

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

cinol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	2480 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE	2480 mg/kg TH				

ethyl-enantát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	>34640 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances

linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	5610 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE	2790 mg/kg TH				
Dermálně	ATE	5610 mg/kg TH				

nerol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	4500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE	4500 mg/kg TH				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

p-menthan-8-yl-(acetát)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík		DROM Fragrances
Orálně	ATE	5000 mg/kg TH				

reakční směs 3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehydu

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

reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	730 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE	730 mg/kg TH				

tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	LD ₅₀	4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		DROM Fragrances
Orálně	ATE	4300 mg/kg TH				

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

linalool

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Dráždí	100mg 24 hod	Morče (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Kůže	Slabě dráždí	32% 72 hod	Člověk	DROM Fragrances
Kůže	Slabě dráždí	16mg 48 hod	Člověk	DROM Fragrances
Kůže	Slabě dráždí	500mg 24 hod	Králík	DROM Fragrances
Kůže	Silně dráždí	100mg 24 hod	Králík	DROM Fragrances

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

linalool

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Dráždí	0,1 MI 1 hod	Králík	DROM Fragrances
Oko	Dráždí	UI 1 hod		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

Senzibilizace

2-methylundekanal

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Senzibilizující		Myš		DROM Fragrances

reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Není senzibilizující		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		DROM Fragrances

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	4,54 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	241 mg/l	3 hod	Mikroorganismy		DROM Fragrances
LC ₅₀	0,977 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

2,6,10-trimethylundek-9-enal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	>0,5877 mg/ml	72 hod	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	0,9 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	0,6087 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003

Datum revize 04.08.2022

Číslo verze

12.0

2,6-dimethylhept-5-enal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	2,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	4,3 mg/l	96 hod	Řasy		DROM Fragrances
LC ₅₀	2,3 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances
EC ₅₀	2,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	4,3 mg/l	96 hod	Řasy		DROM Fragrances
LC ₅₀	2,3 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

2,6-dimethylheptan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	24,18 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	23,9 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

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

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

2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	25 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>28 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

2-methylundekanal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	0,18 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	0,21 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	0,35 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances
NOEC	0,089 mg/l		Řasy		DROM Fragrances

2-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	4,2 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

2-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	17 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	5,6 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

benzyl-acetát

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

cineol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	102000 µg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	DROM Fragrances

ethyl-enantát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	0,44 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances
LC ₅₀	26,3 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	>1,01 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

linalool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	141,4 mg/l	96 hod	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
EC ₅₀	59 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC ₅₀	>100 mg/l	3 hod	Mikroorganismy		DROM Fragrances
LC ₅₀	27,8 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

nerol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	5,93 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
EC ₅₀	10,8 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC ₅₀	22 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

p-menthan-8-yl-(acetát)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	2,73 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	4,63 mg/l	72 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	2,27 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

reakční směs 3-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-methyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehydu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	1,6 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
NOEC	0,56 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances

reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	0,3 mg/l	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀	79,7 mg/l	72 hod	Řasy		DROM Fragrances
EC ₅₀	33,2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC ₅₀	77,6 mg/kg	96 hod	Ryby		DROM Fragrances

Chronická toxicita

[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	0,7 mg/l	21 den	Dafnie		DROM Fragrances

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

[1 α (E),2 β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-on

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301C	16 %	28 den		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

2,6,10-trimethylundek-9-enal

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	84 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

2,6-dimethylhept-5-enal

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

2,6-dimethylheptan-2-ol

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

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

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	72 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	99,5 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

2-methylundekanal

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	68 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

2-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	43 %	28 den		Nesnadno 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 den		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrance s

benzyl-acetát

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003

Datum revize 04.08.2022

Číslo verze

12.0

cineol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	82 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

ethyl-enantát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	73 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301C	64,2 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

nerol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	86 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

p-menthan-8-yl-(acetát)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	85 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

reakční směs 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyclohex-3-en-1-karbaldehydu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	47 %	28 den		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	89 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	79 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

2,6,10-trimethylundek-9-enal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	6,2					DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003

Datum revize 04.08.2022

Číslo verze

12.0

2,6-dimethylhept-5-enal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,4					DROM Fragrances

2,6-dimethylheptan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3					DROM Fragrances

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,25					DROM Fragrances

2-isopropyl-5-methyl-cyklohexanon

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,05					DROM Fragrances

2-methylundekanal

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
	4,9					DROM Fragrances

2-terc-butylcyklohexyl-acetát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,75					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

cineol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	2,74					DROM Fragrances

ethyl-enantát

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,98					DROM Fragrances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření 19.09.2003
Datum revize 04.08.2022 Číslo verze 12.0

linalool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,84					DROM Fragrances

nerol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,47					DROM Fragrances

p-menthan-8-yl-(acetát)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,26					DROM Fragrances

reakční směs 3-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu a 4-(4-metyl-3-pentenyl)cyklohex-3-en-1-karbaldehydu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,7					DROM Fragrances

reakční směs allyl (2-methylbutoxy)acetátu a allyl (3-methylbutoxy)acetátu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,57					DROM Fragrances

tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	3,3					DROM Fragrances

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a 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 činnosti endokrinního systému

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.

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. Postupujte podle platných 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 zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

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

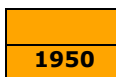
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



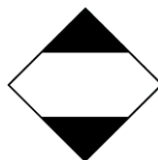
5F

Silniční přeprava - ADR

Omezená množství

Značka

1 L



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

Balící instrukce kargo

203

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

MFAG

F-D, S-U

620

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

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 směrnic 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 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. 190/2018 Sb., kterou se mění 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně 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.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození jater při prodloužené nebo opakované expozici při požití.
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.
H302+H312	Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

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

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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
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
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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
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
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
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
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

AIR menline - happy spray Marine Wave

Datum vytvoření	19.09.2003	Číslo verze	12.0
Datum revize	04.08.2022		

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 12.0 nahrazuje verzi BL z 04.12.2020. Nový formát bezpečnostního listu.

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.