BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AIR menline – happy spray Seychelles Vanilla

Datum vytvoření	26.04.2012	Číslo verze	9.0
Datum revize	25.08.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku AIR menline – happy spray Seychelles Vanilla

Látka / směs: směs

UFI: MQKH-157V-D00J-YN6T

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, Litomyšlské Předměstí, 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

Osoba odpovědná 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

Nebezpečné látky

4-terc.butylcyklohexyl-acetát
benzylalkohol
3,7-dimethyloktan-3-ol
(R)-p-mentha-1,8-dien
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on
piperonal
linalool
reakční směs benzenpropanalu, 4-ethyl-α,α-dimethyl- a 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanalu
1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaftalen-8(5H)-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.

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: 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 STOT SE 3, H336 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3600 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	

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 123-11-5 ES: 204-602-6 Registrační číslo: 01-2119977101-43-	anisaldehyd	0,3-0,6	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 ES: 202-859-9 Registrační číslo: 01-2119492630-38-	benzylalkohol	0,1-0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1570 mg/kg TH	3
CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Registrační číslo: 01-2119963921-31-	2-fenylethanol	0,1-0,6	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1610 mg/kg TH	
CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Registrační číslo: 01-2119454788-21-	3,7-dimethyloktan-3-ol	0,1-0,6	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 121-33-5 ES: 204-465-2 Registrační číslo: 01-2119516040-60-	vanillin	0,1-0,6	Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 3300 mg/kg TH ATE Dermálně = 2600 mg/kg TH	
CAS: 122-00-9 ES: 204-514-8 Registrační číslo: 01-2119972326-32-	4'-methylacetofenon	0,1-0,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 1400 mg/kg TH	
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60-	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,1-0,6	není klasifikována jako nebezpečná Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5130 mg/kg TH ATE Dermálně = 19000 mg/kg TH	3
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Registrační číslo: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dien	0,1-0,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 5600 mg/kg TH	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	
ES: 915-730-3 Registrační číslo: 01-2119489989-04-	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	0,02-0,12	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 120-57-0 ES: 204-409-7 Registrační číslo: 01-2119983608-21-	piperonal	0,01-0,12	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361	
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-	linalool	0,01-0,12	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: ATE Orálně = 2790 mg/kg TH	

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 916-329-6 Registrační číslo: 01-2120758796-34-	reakční směs benzenpropanalu, 4-ethyl-α,α-dimethyl- a 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanalu	0,01-0,03	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119555270-46-	2,6-di-terc-butyl-p-kresol	0,01-0,03	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 112-53-8 ES: 203-982-0 Registrační číslo: 01-2119485976-15-	dodekan-1-ol	0,01-0,03	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 23787-90-8 ES: 245-890-3 Registrační číslo: 01-2120136162-69	1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaftalen-8(5H)-on	0,01-0,03	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

1 *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.*

2 *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).

3 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

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 přerušte 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.

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 chlaďte 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 a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. 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

Skladovací třída	2B - Aerosolové nádoby a zapalovače
Skladovací teplota	minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
benzylalkohol (CAS: 100−51−6)	PEL	40 mg/m³
	PEL	9 ppm
	NPK-P	80 mg/m³
	NPK-P	18 ppm

Česká republika **Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2−methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590−94−8)	PEL	270 mg/m³
	PEL	43,8 ppm
	NPK-P	550 mg/m³
	NPK-P	89,3 ppm

Poznámky
Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Evropská unie **Směrnice Komise 2000/39/ES**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
(2−methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590−94−8)	OEL 8 hodin	308 mg/m³
	OEL 8 hodin	50 ppm

Poznámky
Kůže.

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	283 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	Drom Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	308 mg/m³	Chronické účinky systémové	Drom Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	121 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	Drom Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	37,2 mg/m³	Chronické účinky systémové	Drom Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	Drom Fragrances

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,1011 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	1,76 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	1,73 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

2-fenylethanol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	21,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	59,9 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	12,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	17,7 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	5,1 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

2,6-di-terc-butyl-p-kresol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3,5 mg/m³	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotřebitelé	Inhalačně	0,86 mg/m³	Chronické účinky systémové	ECHA
Pracovníci	Dermálně	0,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotřebitelé	Dermálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ECHA
Spotřebitelé	Orálně	0,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	ECHA

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol				
Pracovníci / 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
Pracovníci	Dermálně	20,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	21,7 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	73,5 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

3,7-dimethyloktan-3-ol				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	0,19 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	0,19 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,68 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	2,75 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

4'-methylacetofenon				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	2,89 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	2,89 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	5,03 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	5,78 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	20,36 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

anisaldehyd				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	4,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	4,35 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	6,9 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	14,7 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

benzyl-acetát				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	21,9 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	43,8 mg/m³	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/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	11 mg/m³	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

linalool				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	15 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	15 mg/cm²	Akutní účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	15 mg/cm²	Akutní účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	15 mg/cm²	Chronické účinky místní	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	0,7 mg/m³	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/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	4,1 mg/m³	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances
Pracovníci	Inhalačně	16,5 mg/m³	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/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Inhalačně	4,3 mg/m³	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances
Spotřebitelé	Orálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	DROM Fragrances

vanillin				
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	10 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	DROM Fragrances

PNEC

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0028 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,00028 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	3,73 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,75 mg/kg	DROM Fragrances

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Půda (zemědělská)	0,705 mg/kg	DROM Fragrances

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

2,6-di-terc-butyl-p-kresol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,199 mg/l	ECHA
Mořská voda	0,02 mg/l	ECHA
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	0,17 mg/l	ECHA
Sladkovodní sedimenty	99,6 µg/kg	ECHA
Mořské sedimenty	9,96 µg/kg	ECHA

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 čistění 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

4-terc.butylcyklohexyl-acetát		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	2,01 mg/kg	DROM Fragrance
Mořské sedimenty	0,21 mg/kg	DROM Fragrance
Půda (zemědělská)	0,42 mg/kg	DROM Fragrance

4'-methylacetofenon		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,031 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,003 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,214 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,021 mg/kg sušiny sedimentu	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,025 mg/kg sušiny půdy	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	10 mg/l	DROM Fragrances

anisaldehyd		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,081 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0081 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	8,5 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	0,373 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	0,037 mg/kg	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,0967 mg/kg	DROM Fragrances
Voda (občasný únik)	0,81 mg/l	DROM Fragrances

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 čistění 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

dodekan-1-ol		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0028 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,00038 mg/l	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	0,021 mg/l	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	0,888 mg/kg sušiny půdy	DROM Fragrances

linalool		
Cesta expozice	Hodnota	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
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 systémech čistění odpadních vod	>10 mg/l	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 čistění odpadních vod	10 mg/l	DROM Fragrances

vanillin		
Cesta expozice	Hodnota	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,118 mg/l	DROM Fragrances
Mořská voda	0,0118 mg/l	DROM Fragrances
Sladkovodní sedimenty	58,22 mg/kg	DROM Fragrances
Mořské sedimenty	5,822 mg/kg	DROM Fragrances
Půda (zemědělská)	11,54 mg/kg	DROM Fragrances
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	10 mg/l	DROM Fragrances

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 antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest



Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. 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	transparentní
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
(R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	51 °C
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	134 °C
2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)	96 °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
linalool (CAS: 78-70-6)	77,2 °C
Teplota samovznícení	287 °C
(R)-p-mentha-1,8-dien (CAS: 5989-27-5)	245 °C
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	260 °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
benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)	460 °C

linalool (CAS: 78-70-6)	260 °C
Teplota rozkladu	neaplikovatelné
pH	plyn
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)	14,1 mm²/s při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	nestanoveno
2-fenylethanol (CAS: 60-12-8)	17,5 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická 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/cm³ při 20 °C
Relativní hustota páry	vztahuje se na plyny a kapaliny
Charakteristiky částic	vztahuje se na tuhé látky
Forma	aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedeno

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

AIR menline – happy spray Seychelles Vanilla							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE	40739 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálně	ATE	362518 mg/kg				Výpočet hodnoty	

(2-methoxymethylethoxy)propanol							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (páry)	LC_{50}	55-60 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

(2-methoxymethylethoxy)propanol							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	19000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD_{50}	5130 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE	5130 mg/kg TH					
Dermálně	ATE	19000 mg/kg TH					

(R)-p-mentha-1,8-dien							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	>5000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD_{50}	5600 mg/kg		Myš			Givaudan
Orálně	ATE	5600 mg/kg TH					

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on							
Cesta expozice	Parametr	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

1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaftalen-8(5H)-on							
Cesta expozice	Parametr	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)			DROM Fragrances

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

2,6-di-terc-butyl-p-kresol							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances
Orálně	LD_{50}	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

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

Cesta expozice	Parametr	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					

3,7-dimethyloktan-3-ol

Cesta expozice	Parametr	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

4-terc.butylcyklohexyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	>5000 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD_{50}	3370 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE	3370 mg/kg TH					

4'-methylacetofenon

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	>2000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD_{50}	1400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE	1400 mg/kg TH					

anisaldehyd

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	>5000 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD_{50}	3210 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			DROM Fragrances

benzyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	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					

benzylalkohol							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD_{50}	1570 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE	1570 mg/kg TH					

dodekan-1-ol							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (prach/mlha)	LD_{50}	>70 mg/l	1 hodina	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

linalool							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	5610 mg/kg		Králík			DROM Fragrances
Orálně	LD_{50}	2790 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE	2790 mg/kg TH					

piperonal							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	LD_{50}	2700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan

reakční směs benzenpropanalu, 4-ethyl-α,α-dimethyl- a 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanalu							
Cesta expozice	Parametr	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

vanillin							
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD_{50}	2600 mg/kg		Králík			Givaudan
Orálně	LD_{50}	3300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			Givaudan
Orálně	ATE	3300 mg/kg TH					
Dermálně	ATE	2600 mg/kg TH					

Žíravost / dráždivost pro kůži
Dráždí kůži.

linalool				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Dráždí	100mg 24 hodin	Morče (Cavia aperea f. porcellus)	DROM Fragrances
Kůže	Slabě dráždí	32% 72 hodin	Člověk	DROM Fragrances
Kůže	Slabě dráždí	16mg 48 hodin	Člověk	DROM Fragrances
Kůže	Slabě dráždí	500mg 24 hodin	Králík	DROM Fragrances
Kůže	Silně dráždí	100mg 24 hodin	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 hodin	Králík	DROM Fragrances
Oko	Dráždí	UI 1 hodin		DROM Fragrances

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

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

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

neuvedeno

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-methoxymethylethoxy)propanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	969 mg/l	96 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		DROM Fragrances
LC_{50}	1919 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	>10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		DROM Fragrances

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	2,6 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC_{50}	1,38 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	1,3 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaftalen-8(5H)-on					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	5,3 mg/kg	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

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

2,6-di-terc-butyl-p-kresol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	0,61 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC_{50}	>10000 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

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

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
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

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

4'-methylacetofenon

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	36 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC_{50}	31 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	71 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

anisaldehyd

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	61 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC_{50}	82,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		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

dodekan-1-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	0,316 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	0,9 mg/l	96 hodin	Ryby		DROM Fragrances

linalool					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	141,4 mg/l	96 hodin	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
EC_{50}	59 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
EC_{50}	>100 mg/l	3 hodiny	Mikroorganismy		DROM Fragrances
LC_{50}	27,8 mg/l	96 hodin	Ryby		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

reakční směs benzenpropanalu, 4-ethyl-α,α-dimethyl- a 3-(2-ethylfenyl)-2,2-dimethylpropanalu					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	1,2 mg/l	72 hodin	Řasy		DROM Fragrances
EC_{50}	0,87 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

vanillin					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC_{50}	36,8 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances
LC_{50}	57000 µg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	DROM Fragrances
NOEC	47 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny		DROM Fragrances
NOEC	5,9 mg/l	21 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

Chronická toxicita

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	0,028 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	0,16 mg/l	30 dní	Ryby		DROM Fragrances

dodekan-1-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	0,014 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		DROM Fragrances

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301E	>70 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301C	11 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

1,3,4,6,7,8a-hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaftalen-8(5H)-on						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	5,2 %	28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

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

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

4-terc.butylcyklohexyl-acetát						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	75 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

4'-methylacetofenon						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	>60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

anisaldehyd						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301E	91 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

benzyl-acetát						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301B	92 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

dodekan-1-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	79 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

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

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

vanillin						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	>60 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	DROM Fragrances

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-fenylethanol		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	1,36	DROM Fragrances

2,6-dimethylokt-7-en-2-ol		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	3,25	DROM Fragrances

3,7-dimethyloktan-3-ol		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	3,3	DROM Fragrances
BCF	99,87	DROM Fragrances

benzyl-acetát		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	1,96	DROM Fragrances
BCF	8	DROM Fragrances

linalool		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Log Pow	2,84	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 činnosti endokrinního systému

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. 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 01 Papírové a lepenkové obaly
15 01 04 Kovové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

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.

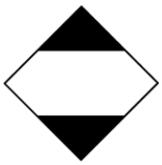
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	
UN číslo	**1950**
Klasifikační kód	5F
Bezpečnostní značky	

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 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, 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. 398/2025 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. 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

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

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.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační 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	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
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 nebezpečných věcí
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	Oktanol-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
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	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

neuvedeno

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 9.0 nahrazuje verzi BL z 12.09.2024. 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.
