

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Duftstoff Cotton Blossom

UFI:

3GV7-T0F3-500J-YGMR**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Vůně

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS09

signální slovo

Varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

kumarin

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

7-hydroxycitronellal
Geranyl-acetát
citronellool
geraniol
3-fenylprop-2-en-1-ol
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized
(2E) -3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol
neryl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P391 Uniklý produkt seberte.

UFI:

3GV7-T0F3-500J-YGMR

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		
	- 915-730-3 - 01-2119489989-04	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	Benzylsalicylát		
	118-58-1 204-262-9 - 01-2119969442-31	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 váh%
3	2-methyl-4-phenylbutan-2-ol		
	103-05-9 203-074-4	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 váh%

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom

Číslo produktu: 259999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021

oblast: CZ

	- 01-2120758978-28			
4	Linalyl-acetát			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	váh%
5	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one			
	32388-55-9 251-020-3 - 01-2119969651-28	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	váh%
6	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 5,00	váh%
7	benzylacetát			
	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	váh%
8	2-fenylethanol			
	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	váh%
9	linalool			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	váh%
10	Eugenol			
	97-53-0 202-589-1 - 01-2119971802-33	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	váh%
11	kumarin			
	91-64-5 202-086-7 - 01-2119949300-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	váh%
12	(Z)-3-hexenyl salicylate			
	65405-77-8 265-745-8 - 01-2119987320-37	Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	váh%
13	7-hydroxycitronellal			
	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	váh%
14	Geranyl-acetát			
	105-87-3 203-341-5 - 01-2119973480-35	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	váh%

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

15	citronellol			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	váh%
16	geraniol			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	váh%
17	3-fenylprop-2-en-1-ol			
	104-54-1 203-212-3 - 01-2119934496-29	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	váh%
18	2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized			
	90480-35-6 291-768-8 - 01-2120784883-37	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	váh%
19	(2E) -3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%
20	neryl-acetát			
	141-12-8 205-459-2 - 01-2120748334-54	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%
21	allyl (cyclohexyloxy)acetate			
	68901-15-5 272-657-3 - 01-2120770514-54	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
8	1609 mg/kg tělesné hmotnosti		
21	621 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkovým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			- 915-730-3	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	28,7	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	648	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	30	mg/m ³
2	Benzylsalicylát			118-58-1 204-262-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,9	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,17	mg/m ³
3	Linalyl-acetát			115-95-7 204-116-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,5	mg/kg
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	236,2	µg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	236,2	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,75	mg/m ³
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one			32388-55-9 251-020-3	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,333	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,17	mg/m ³
5	(2E)-2-(phenylmethylidenoctanal			165184-98-5 639-566-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	18,2	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	525	µg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	525	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,078	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	6,28	mg/m ³
6	benzylacetát			140-11-4	

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

				205-399-7
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	9 mg/m ³
7	2-fenylethanol			60-12-8 200-456-2
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	21,2 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	59,9 mg/m ³
8	linalool			78-70-6 201-134-4
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,5 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	15 mg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	15 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,8 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	16,5 mg/m ³
9	Eugenol			97-53-0 202-589-1
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	21,2 mg/m ³
10	kumarin			91-64-5 202-086-7
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,84 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,741 mg/m ³
11	(Z)-3-hexenyl salicylate			65405-77-8 265-745-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,9 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,59 mg/m ³
12	7-hydroxycitronellal			107-75-5 203-518-7
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,9 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	18 mg/m ³
13	allyl (cyclohexyloxy)acetate			68901-15-5 272-657-3
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,448 mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,16 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on			- 915-730-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	17,2 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	380 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	9 mg/m ³

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

2	Benzylsalicylát			118-58-1 204-262-9
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,45 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,45 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,78 mg/m3
3	Linalyl-acetát			115-95-7 204-116-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,2 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,25 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	236,2 µg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	236,2 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,68 mg/m3
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one			32388-55-9 251-020-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,167 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,167 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,29 mg/m3
5	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal			165184-98-5 639-566-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,056 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	9,11 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	78,7 µg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	78,7 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,019
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	4,71 mg/m3
6	benzylacetát			140-11-4 205-399-7
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,3 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,3 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,2 mg/m3
7	2-fenylethanol			60-12-8 200-456-2
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	5,1 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12,7 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	17,7
8	linalool			78-70-6 201-134-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,2 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	1,2 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,25 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	2,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	15 mg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	15 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,7 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	4,1 mg/m3
9	Eugenol			97-53-0 202-589-1
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3 mg/kg/den

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5,22	mg/m3
10	kumarin			91-64-5 202-086-7	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,42	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,42	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,183	mg/m3
11	(Z)-3-hexenyl salicylate			65405-77-8 265-745-8	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,23	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,45	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,39	mg/m3
12	7-hydroxycitronellal			107-75-5 203-518-7	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,6	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,1	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5,4	mg/m3
13	allyl (cyclohexyloxy)acetate			68901-15-5 272-657-3	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,16	mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,16	mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,557	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
		Hodnota
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	- 915-730-3
	Voda	Sladká voda
		2,8 µg/L
	Voda	Mořská voda
		0,28 µg/L
	Voda	Aqua intermittent
		13 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		3,73 µg/L
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,75 µg/L
	Půda	-
		2,7 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		10 mg/L
	Sekundární otrava vztahuje se na: jídlo	-
		10 mg/kg
2	Benzylsalicylát	118-58-1 204-262-9
	Voda	Sladká voda
		0,001 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,01 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,583 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,058 mg/kg Hmotnost sušiny

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

	Půda	-	1,41	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
	Sekundární otrava	-	80	mg/kg stravy
3	Linalyl-acetát		115-95-7 204-116-4	
	Voda	Sladká voda	0,011	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,11	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,001	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,609	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,061	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,115	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one		32388-55-9 251-020-3	
	Voda	Sladká voda	1,74	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,174	µg/L
	Voda	Aqua intermittent	8,6	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	24,4	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	2,44	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	4,87	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
5	(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal		165184-98-5 639-566-4	
	Voda	Sladká voda	0,001	mg/L
	Voda	Mořská voda	0	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,2	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,064	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,398	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
	Sekundární otrava	-	6,6	mg/kg stravy
6	benzylacetát		140-11-4 205-399-7	
	Voda	Sladká voda	0,018	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,002	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,526	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,053	mg/kg

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

				Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,094	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	8,55	mg/L
7	2-fenylethanol		60-12-8 200-456-2	
	Voda	Sladká voda	0,215	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,021	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,454	mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,145	mg/kg
	Půda	-	0,164	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
8	linalool		78-70-6 201-134-4	
	Voda	Sladká voda	0,2	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,02	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	2,22	mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,222	mg/kg
	Půda	-	0,327	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
	Sekundární otrava	-	7,8	mg/kg stravy
9	Eugenol		97-53-0 202-589-1	
	Voda	Sladká voda	1,13	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,113	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,081	mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,008	mg/kg
	Půda	-	0,015	mg/kg
10	kumarin		91-64-5 202-086-7	
	Voda	Sladká voda	0,0056	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,00056	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,056	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,207	mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,0207	mg/kg

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

				Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,0217	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
11	(Z)-3-hexenyl salicylate		65405-77-8 265-745-8	
	Voda	Sladká voda	0,61	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,061	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,11	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,011	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,022	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
	Sekundární otrava	-	40	mg/kg stravy
12	7-hydroxycitronellal		107-75-5 203-518-7	
	Voda	Sladká voda	31,6	µg/L
	Voda	Mořská voda	3,16	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,145	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,015	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,011	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
13	allyl (cyclohexyloxy)acetate		68901-15-5 272-657-3	
	Voda	Sladká voda	2,05	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,205	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	38,7	µg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	3,87	µg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,375	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	0,3	mg/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství			
kapalina			
Vzhled/Barva			
kapalný			
světle žlutý			
Zápach			
perfume-like			
pH			
Data nejsou k dispozici			
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	>	200	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	100	°C
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Hodnota	<	300	hPa
Základní teplota (°C)		50	°C
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Hodnota	1	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Hodnota	cca	44 %	
Rozpustnost			
Poznámky	rozpustný ve většině organických rozpouštědel		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
log Pow	5,6	-	5,7
Základní teplota (°C)			30 °C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
log Pow			4,0
Základní teplota (°C)			35 °C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
3	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
log Pow			3,9
Základní teplota (°C)			25 °C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
log Pow	5,6	-	5,9
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
5	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow	cca		5,3
Základní teplota (°C)			24 °C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
6	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
log Pow			1,96
Základní teplota (°C)			25 °C
Pramen	ECHA		
7	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
log Pow			1,3
Základní teplota (°C)			20 °C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
8	linalool	78-70-6	201-134-4
log Pow			2,84
Základní teplota (°C)			20 °C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
9	Eugenol	97-53-0	202-589-1
log Pow			1,83
Základní teplota (°C)			30 °C

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Metoda Pramen	OECD 117 ECHA		
10	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
log Pow		4,8	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda Pramen	OECD 117 ECHA		
11	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
log Pow		1,68	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda Pramen	OECD 107 ECHA		
12	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
log Pow		2,8	
Základní teplota (°C)		24,7	°C
Metoda Pramen	EU Method A.8 ECHA		

Viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Duftstoff Cotton Blossom
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom

Číslo produktu: 259999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021

oblast: CZ

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
2	2-methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	203-074-4
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan (samice)		
Metoda	OECD 425		
Pramen	ECHA		
3	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
LD50	>	9000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	BASF-Test		
Pramen	ECHA		
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
LD50		4500	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
5	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	cca	3100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
6	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
7	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
LD50		1609,3	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
8	linalool	78-70-6	201-134-4
LD50		2790	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom

Číslo produktu: 259999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021

oblast: CZ

9	Eugenol	97-53-0	202-589-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 423 ECHA		
10	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
LD50		3031	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan EU Method B.1 ECHA		
11	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
LD50	>	6400	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		
12	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
LD50		620,42	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 402 ECHA		
2	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	králík ECHA		
3	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA		
4	(2E)-2-(phenylmethylidenoctanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	>	3000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA		
5	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
LD50	>	5000	mg/kg tělesné

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

		hmotnosti	
Druh Pramen Hodnocení/klasifikace	králík ECHA	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
6	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
LD50		2535	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA		
7	linalool	78-70-6	201-134-4
LD50		5610	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA		
8	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík EU Method B.3 ECHA		
9	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 402 ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(2E)-2-(phenylmethylidenoctanal	165184-98-5	639-566-4
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 403 ECHA		
2	Eugenol	97-53-0	202-589-1
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	mlha		
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 403 ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Metoda Pramen Hodnocení Hodnocení/klasifikace	OECD 439 ECHA dráždivý Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

2	2-methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	203-074-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
3	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
Metoda	OECD 439		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
5	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
Druh	králík		
Metoda	EU B.4		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
6	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
Doba expozice		4	h
Druh	králík		
Metoda	EU B.4		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
7	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
Druh	králík		
Metoda	79/831/EEC		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
8	linalool	78-70-6	201-134-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
9	Eugenol	97-53-0	202-589-1
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
10	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
Druh	králík		
Metoda	EU B.4		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
11	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
Doba expozice		4	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Vážné poškození očí / podráždění očí			

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 437 ECHA dráždivý	
2	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík BASF-Test ECHA dráždivý	
3	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA nedráždivý	
4	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík EU B.5 ECHA nedráždivý	
5	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
	Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	králík EU B.5 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
6	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík typická hodnota (Literaturwert) ECHA Dráždivý pro oči	
7	linalool	78-70-6	201-134-4
	Druh Metoda Pramen	králík OECD 405 ECHA	
8	Eugenol	97-53-0	202-589-1
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA Dráždivý pro oči	
9	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík EU B.5 ECHA nedráždivý	
10	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
	Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík BASF-Test ECHA nedráždivý	
11	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Doba expozice	10 min
Druh	skot
Metoda	OECD 437
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
3	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
4	(2E)-2-(phenylmethylidenoctanal	165184-98-5	639-566-4
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
5	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
6	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
7	linalool	78-70-6	201-134-4
Cesta absorpce		Kůže	
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
8	Eugenol	97-53-0	202-589-1
Cesta absorpce		Kůže	

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Druh	Myš
Metoda	OECD 429
Pramen	ECHA
Hodnocení	senzibilizující
9	(Z)-3-hexenyl salicylate 65405-77-8 265-745-8
Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Metoda	OECD 406
Pramen	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující
10	7-hydroxycitronellal 107-75-5 203-518-7
Cesta absorpce	Kůže
Druh	Myš
Metoda	OECD 429
Pramen	ECHA
Hodnocení	senzibilizující
11	allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 272-657-3
Cesta absorpce	Kůže
Doba expozice	28 den(y)
Druh	Morče
Metoda	OECD 406
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Způsob zkoušení	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Druh	lidské lymfocyty		
Metoda	OECD 473		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	Studie genové mutace in vitro v savčích buňkách		
Druh	lymfatické buňky (myš)		
Metoda	OECD 476		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Linalyl-acetát 115-95-7 204-116-4		
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Druh	Human Lymphocyte		
Metoda	OECD 473		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a- 32388-55-9 251-020-3		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	
Metoda	OECD 471
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
4	benzylacetát 140-11-4 205-399-7
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
5	2-fenylethanol 60-12-8 200-456-2
Způsob zkoušení	Amesův -test
Druh	Bakterie
Metoda	OECD 471
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
6	linalool 78-70-6 201-134-4
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
7	Eugenol 97-53-0 202-589-1
Druh	potkan (samec)
Metoda	OECD 482
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
8	(Z)-3-hexenyl salicylate 65405-77-8 265-745-8
Metoda	OECD 476
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
9	7-hydroxycitronellal 107-75-5 203-518-7
Metoda	OECD 471
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
10	allyl (cyclohexyloxy)acetate 68901-15-5 272-657-3
Doba expozice	48 h
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria
Druh	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102
Metoda	OECD 471
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
	Způsob zkoušení	Studie prenatalní vývojové toxicity	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 414	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Způsob zkoušení	Studie toxicity	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 443	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	benzylacetát 140-11-4 205-399-7		
	Cesta absorpce	orální	

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Doba expozice	12	týdny
Druh	potkan	
Metoda	OECD 416	
Pramen	ECHA	
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
3	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8 265-745-8
Metoda	OECD 415	
Pramen	ECHA	
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		1200	mg/kg bw/d
Doba expozice		103	týdny
Druh	potkan		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	linalool	78-70-6	201-134-4
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	Eugenol	97-53-0	202-589-1
Druh	Myš		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Cesta absorpce		orální	
Metoda	OECD 408		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce		dedermální	
Metoda	OECD 411		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
Metoda	OECD 411		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	linalool	78-70-6	201-134-4
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
LC50		1,3	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Lepomis macrochirus		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
LC50		1,03	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Brachydanio rerio		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Pramen	ECHA		
3	2-methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	203-074-4
LC50		69,57	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Brachydanio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
4	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
LC50		11	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Cyprinus carpio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
5	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
LC50		3,0	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
6	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50		1,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
7	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
LC50		4	mg/l

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Doba expozice		96	h
Druh	Oryzias latipes		
Pramen	ECHA		
8	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
LC50	216	- 463	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Karas zlatý		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		
9	linalool	78-70-6	201-134-4
LC50		27,8	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
10	Eugenol	97-53-0	202-589-1
LC50		13	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
11	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
LC50		31,6	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Leuciscus idus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		
12	2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized	90480-35-6	291-768-8
LL50	>	4,31	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
13	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
LC50		0,205	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
NOEC		0,16	mg/l
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 210		
Pramen	ECHA		
2	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
NOEC		0,92	mg/l
Doba expozice		28	den(y)
Druh	Oryzias latipes		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom

Číslo produktu: 259999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021

oblast: CZ

lo	EHS		
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
EC50		1,38	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
EC50		2,25	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
3	2-methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	203-074-4
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
EC50		0,86	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
5	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	> 0,36 - 0,58		mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
6	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
EC50		17	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
7	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
EC50		287,17	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EEC C2		
Pramen	ECHA		
8	linalool	78-70-6	201-134-4
EC50		59	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
9	Eugenol	97-53-0	202-589-1
EC50		1,13	mg/l
Doba expozice		48	h

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
10	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
EC50		2,7	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
11	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
EC50		410	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	84/449/EEC, C.2		
Pramen	ECHA		
12	2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized	90480-35-6	291-768-8
EL50		4,31	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
13	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
EC50		11,3	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
NOEC		0,028	mg/l
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		
2	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
NOEC		0,087	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		
3	(2E)-2-(phenylmethylidenoctanal	165184-98-5	639-566-4
NOEC		0,063	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		
4	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
NOEC		3,2	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom

Číslo produktu: 259999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021

oblast: CZ

Pramen		ECHA	
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
EC50		>	2,6 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
ErC50		1,29	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Selenastrum capricornutum		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
3	2-methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	203-074-4
EC50		49,81	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
EC50		2,8	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
5	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50		>	0,065 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
6	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
ErC50		1300	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		
7	linalool	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		
8	Eugenol	97-53-0	202-589-1
ErC50		24	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

9	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
EC50		0,61	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodosmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
10	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
EC50		123,32	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodosmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
11	2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized	90480-35-6	291-768-8
EL50		4,57	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
12	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
EC50		69,2	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
EC10		100	mg/l
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		
2	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
EC20		>	1000 mg/l
Doba expozice		30	min
Druh	Aktivovaný kal		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		11	%
Doba trvání		28	d
Metoda	OECD 301 C		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Pramen Hodnocení	ECHA není snadno biologicky odbouratelný		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	93		%
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		
3	2-methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	203-074-4
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	53,7		%
Doba trvání	28		den(y)
Metoda	OECD 310		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
4	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
Hodnota	70	- 80	%
Doba trvání	28		den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
5	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
Hodnota	36		%
Doba trvání	28		den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný		
6	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
Hodnota	cca	97	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
7	linalool	78-70-6	201-134-4
Hodnota	>	64	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
8	Eugenol	97-53-0	202-589-1
Hodnota		82	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	440/2008/EC C.4.-E		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
9	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
Hodnota		89	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	rozložitelný		
10	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	80	- 90	%
Doba trvání		21	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Hodnocení	biologicky odbouratelný		
11	2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized	90480-35-6	291-768-8
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	42 %		
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	inherentně biologicky odbouratelný		
12	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	24 %		
Doba trvání	28 den(y)		
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	ECHA		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
BCF	cca 600		
Druh	Lepomis macrochirus		
Metoda	OECD 305		
Pramen	ECHA		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
BCF	202		
Metoda	QSAR		
Pramen	ECHA		
3	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
BCF	3920		
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 305		
Pramen	ECHA		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	reakční směs složek 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on a 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	-	915-730-3
log Pow	5,6 - 5,7		
Základní teplota (°C)	30 °C		
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
2	Benzylsalicylát	118-58-1	204-262-9
log Pow	4,0		
Základní teplota (°C)	35 °C		
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
3	Linalyl-acetát	115-95-7	204-116-4
log Pow	3,9		

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
4	[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8 tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9	251-020-3
log Pow		5,6	- 5,9
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
5	(2E)-2-(phenylmethyliden)octanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow	cca		5,3
Základní teplota (°C)		24	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
6	benzylacetát	140-11-4	205-399-7
log Pow		1,96	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		
7	2-fenylethanol	60-12-8	200-456-2
log Pow		1,3	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
8	linalool	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
9	Eugenol	97-53-0	202-589-1
log Pow		1,83	
Základní teplota (°C)		30	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
10	(Z)-3-hexenyl salicylate	65405-77-8	265-745-8
log Pow		4,8	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
11	7-hydroxycitronellal	107-75-5	203-518-7
log Pow		1,68	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
12	allyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	272-657-3
log Pow		2,8	
Základní teplota (°C)		24,7	°C
Metoda	EU Method A.8		
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace**Další informace**

Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Kód omezení pro tunely	-
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom**Číslo produktu:** 259999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: E2

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

VOC 0,1 %

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Obchodní jméno: Duftstoff Cotton Blossom

Číslo produktu: 259999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 03.02.2022

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 10.12.2021

oblast: CZ

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 781801