

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Duftstoff Orange**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)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

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**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

2-butoxyethan-1-ol
 TERPENY Z POMERANCU
 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
 geraniol
 linalyl acetate
 alfa-hexylcinnamaldehyd
 nerol
 2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 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.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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	2-butoxyethan-1-ol		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00 váh%
2	TERPENY Z POMERANCU		
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25,00 - < 50,00 váh%

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

		Aquatic Acute 1; H400		
3	benzylalkohol			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	váh%
4	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%
5	citral			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	váh%
6	3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	váh%
7	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%
8	linalyl acetate			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	váh%
9	alfa-hexylcinnamaldehyd			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%
10	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	váh%
11	nerol			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%
12	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd			
	80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny.

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. 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. Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou. 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 druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékařem.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení – nebezpečí aspirace. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Přivolat lékařskou pomoc.

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

Při požití s následným zvracením může docházet k aspiraci v plicích, což může vyvolat chemickou pneumonii nebo způsobit udušení.

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 odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi do prostoru zdrojů vznícení. Může získat vazbu daleko od zdroje hoření a prudce reagovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou.

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). Uchovávat mimo zdroje zapálení. Nevdechovat výpary.

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 nasávkavým 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.

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřiny/elektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při prepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspiklivé nářadí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Skladovat v suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota

pokožková teplota

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****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPK-P	246	mg/m ³ 50 ppm
	PEL	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	2-Butoxyethanol-1-ol		
	NPK-P	200	mg/m ³
	PEL	100	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,207	
	Poznámky	D, I, B	
2	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Benzylalkohol		

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

NPK-P	80	mg/m ³
PEL	40	mg/m ³
Faktor přepočtu na ppm	0,226	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	98,00	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1091,00	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00	mg/m ³
2	TERPENY Z POMERANCU			8028-48-6 232-433-8	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)		8,89	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)		185,8	µg/cm ²
	inhalační			31,1	mg/m ³
3	benzylalkohol			100-51-6 202-859-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	8	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	40	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	22	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	110	mg/m ³
4	linalool			78-70-6 201-134-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,5	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	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	2,8	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	16,5	mg/m ³
5	citral			5392-40-5 226-394-6	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,7	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	140	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	9	mg/m ³
6	alfa-hexylcinnamaldehyd			101-86-0 202-983-3	
	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

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

7	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd			80-54-6 201-289-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,075 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	410 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,44 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6,30 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	26,70 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	75,00 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	89,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	59,00 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	426,00 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00 mg/m ³
2	TERPENY Z POMERANCU			8028-48-6 232-433-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)		4,44 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)		4,44 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)		92,9 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)		7,78 mg/m ³
3	benzylalkohol			100-51-6 202-859-9
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	20 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	20 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5,4 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	4 mg/m ³
4	linalool			78-70-6 201-134-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,2 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	1,2 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,25 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	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)	systémový	0,7 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	4,1 mg/m ³
5	citral			5392-40-5 226-394-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,6 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	140 µg/cm ²

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,7	mg/m ³
6	alfa-hexylcinnamaldehyd			101-86-0 202-983-3	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,056	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	9,11	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	78,7	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,019	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	4,71	mg/m ³
7	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd			80-54-6 201-289-8	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,062	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,038	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	410	µg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	410	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,11	mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0
	Voda	Sladká voda
		8,80 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,88 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		34,60 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
		3,46 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent
		26,4 mg/L
	Půda	-
		2,33 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		463,00 mg/L
	Sekundární otrava	-
		0,02 g/kg
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6 232-433-8
	Voda	Sladká voda
		5,4 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,54 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		1,3 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,13 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Aqua intermittent
		5,77 mg/L
	Půda	-
		0,261 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		2,1 mg/L
	Sekundární otrava	-
		13,3 mg/kg
	vztahuje se na: potraviny	
3	benzylalkohol	100-51-6 202-859-9
	Voda	Sladká voda
		1 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,1 mg/L

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

	Voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	5,27	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,527	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Půda	-	0,456	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Úpravna (STP)	-	39	mg/L
4	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 Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,222	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,327	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
	Sekundární otrava	-	7,8	mg/kg stravy
5	citral		5392-40-5 226-394-6	
	Voda	Sladká voda	0,007	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,001	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,068	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,125	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,013	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,021	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	1,6	mg/L
6	alfa-hexylcinnamaldehyd		101-86-0 202-983-3	
	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
7	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd		80-54-6 201-289-8	
	Voda	Sladká voda	0,002	mg/L
	Voda	Mořská voda	0	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,024	mg/L

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Voda	Sediment v sladké vodě	0,269	mg/kg Hmotnost sušiny
Voda	Sediment v mořské vodě	0,027	mg/kg Hmotnost sušiny
Půda	-	0,052	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	10	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. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušných 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.

Vhodný materiál

Butylkaučuk

Tlouška materiálu

>=

0,5

mm

Doba pruniku

>

120

min

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

Vzhled/Barva
kapalný
oranžový
Zápach
ovocný
Prahová hodnota pro vnímání zápachu
Data nejsou k dispozici
pH
Nelze použít
Bod varu/ destilační rozsah
Data nejsou k dispozici
Bod tání / oblast tání
Data nejsou k dispozici
Bod rozkladu / rozsah rozkladu

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	55	°C
Teplota samovznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Hodnota	<	106	hPa
Základní teplota (°C)		50	°C
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		0,89	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	mísitelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	log Pow	1,05	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Pramen	ECHA	
4	linalool	78-70-6	201-134-4
	log Pow	2,84	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Metoda	OECD 107	
	Pramen	ECHA	

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

5	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow			2,76
Základní teplota (°C)			25 °C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
log Pow	cca		5,3
Základní teplota (°C)			24 °C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
7	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
log Pow			4,362
Viskozita			
Hodnota	<	7	mm ² /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh	kinematicky		

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

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Elektrostatický náboj.

10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla; lehké kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)			
číslo	Název produktu		
1	Duftstoff Orange		
	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).	
Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	LD50	1746	mg/kg tělesné hmotnosti

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LD50	=	1620	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	potkan ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
LD50		2790	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	cca	6800	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan BASF-Test ECHA		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Duftstoff Orange
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 dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	Morče OECD 402 ECHA		
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
3	linalool	78-70-6	201-134-4
LD50		5610	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA		
4	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík BASF-Test ECHA		

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Duftstoff Orange
ATE (směs)	2,8351 mg/l
Způsob expozice / fyzik. forma	prach/mlha
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
2	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LC50	>	4,178	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		

žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		4	h
Druh	králík		
Metoda	EU B.4		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
2	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
3	linalool	78-70-6	201-134-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		24	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Dráždivý pro oči		
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Hodnocení	nedráždivý		

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	linalool	78-70-6	201-134-4
Cesta absorpce		Kůže	
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
4	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	silně senzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
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	citral	5392-40-5	226-394-6
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

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

1	citral	5392-40-5	226-394-6
Metoda		OECD 414	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh		potkan	
Metoda		OECD 451	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
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.	
4	citral	5392-40-5	226-394-6
Metoda		OECD 453	
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	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	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba expozice			96 h
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LC50			0,7 mg/l
Doba expozice			96 h
Druh		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 203	
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LC50			460 mg/l
Doba expozice			96 h
Druh		Pimephales promelas	
Metoda		EPA OPP 72-1	

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Pramen		ECHA	
4	linalool	78-70-6	201-134-4
LC50		27,8	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Leuciscus idus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
LC50		1,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba expozice			21 den(y)
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Pramen	OECD 202		
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
EC50		230	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
EC50		59	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Doba expozice		48	h

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Druh	Daphnia magna
Metoda	79/831/EWG
Pramen	ECHA
6	alfa-hexylcinnamaldehyd 101-86-0 202-983-3
EC50	0,36 - 0,59 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	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		
2	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		51	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		
3	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
NOEC		63	µg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
EC50		500	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

EC50		103,8	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodemus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
EC50	>	0,065	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodemus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Doba expozice		72	
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECDIN		

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90,4	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Hodnota	72	- 83,4	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Druh	BSK z TSK		
Hodnota	92	- 96	%
Doba trvání		14	den(y)
Metoda	OECD 301 C		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
Hodnota	>	64	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
Druh	BSB		
Hodnota	>	90	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	92/69/EEC, C.4-C		

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Pramen	ECHA		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
Hodnota	cca	97	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		
2	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
log Pow		1,05	
Základní teplota (°C)		20	°C
Pramen	ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
log Pow	cca	5,3	
Základní teplota (°C)		24	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		
7	2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4
log Pow		4,362	

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 vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**12.7 Další informace****Další informace**

Zabraňte úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladujte 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	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1266
Označení zboží	PERFUMERY PRODUCTS
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1266
Pojmenování a popis	PERFUMERY PRODUCTS
Iniciátor nebezpečí	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostní značky	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1266
Pojmenování a popis	Perfumery products
Bezpečnostní značky	3

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

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 26.11.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**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 subdodavatelí 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, 40
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	E1, P5c
Jestliže vlastnosti látky/produktu připouští více než jednu klasifikaci podle Směrnice 2012/18/EU, pak platí klasifikace s nejnižším kvalifikačním množstvím podle Přílohy I, části 1 a 2.	
Další předpisy	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně 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).

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický 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

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 767932