

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Duftstoff Orange

UFI:

9NG6-8010-A00J-WKD1

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, Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha)

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

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

2-butoxyethan-1-ol
 TERPENY Z POMERANCU
 3,7,7-trimethylbicyklo [4.1.0] hept-3-en
 geraniol
 Linalyl-acetát
 alfa-hexylcinnamaldehyd
 (2E) -3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol
 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.

UFI:

9NG6-8010-A00J-WKD1

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení
 Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za PBT.
 vPvB-posouzení
 Jedna nebo více složek produktu jsou považovány 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			

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

	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 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	váh%
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-trimethylbicyklo [4.1.0] hept-3-en			
	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			
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	váh%
8	Linalyl-acetát			
	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	(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%
12	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd			
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 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

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
1	1746 mg/kg tělesné hmotnosti		
3	1620 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 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.

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ**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 zneškodnování 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. 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 přepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejiskřivé 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

pokojeová 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

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

	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					
	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	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	98,00	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	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)	systémový	8	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	40	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	22	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	110	mg/m ³
4	linalool			78-70-6 201-134-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,5	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	3	mg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	3	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	24,58	mg/m ³
5	citrál			5392-40-5 226-394-6	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,7	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	140	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	9	mg/m ³

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

6	alfa-hexylcinnamaldehyd			101-86-0	
				202-983-3	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	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)	systémový	0,078	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	6,28	mg/m ³
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	
	Gesta 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
	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				
	dermální			Krátká doba (akutní)	ě (chronicky)
	dermální			Dlouhodobě (chronicky)	
	dermální			Krátká doba (akutní)	
	dermální			Krátká doba (chronicky)	
	inhalační			Krátká doba (akutní)	
5	citral				
	orální			Dlouhodobě (chronicky)	Dlouhodobě (chronicky)

78-70-6 201-134-4 1,2
2,5 1,5 1,5 4,33

systemový
systemový lokální
lokální systemový

5392-40-5 226-394-6
0,6
1

systemový
systemový

m
g
/
k
g
/
d
e
n
m
g
/
k
g
/
d
e
n
m
g
/
c
m²
m
g
/
c
m²
m
g
/
m³

m
g
/
k
g
/
d
e
n
m
g
/
k
g
/
d
e
n

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	140	µg/cm ²
	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					
čís	Název látky			CAS / ES číslo	
lo	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	mg/kg stravy
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: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

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
	Sekundární otrava	-	6,6	mg/kg stravy
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:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**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, 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.

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

Skupenství	kapalina
Vzhled/Barva	kapalný oranžový
Zápach	ovocný
pH	Nelze použít
Bod varu/ destilační rozsah	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

Hodnota > 55 °C

Teplota vznícení

Data nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.

Hořlavost

Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Tlak par

Hodnota < 106 hPa

Základní teplota (°C) 50 °C

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

HustotaHodnota 0,89 g/cm³

Základní teplota (°C) 20 °C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky mísitelný

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

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)	20	°C
	Metoda	vypočítáno	
	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	

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ

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	

Kinematická viskozita			
Hodnota	<	7	mm ² /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh	kinematicky		

Charakteristiky částic			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje			
Údaje nejsou k dispozici.			

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.

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

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)			
čís	Název produktu		
lo			
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			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
lo			
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	LD50	1746	mg/kg tělesné hmotnosti
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 401	
	Pramen	ECHA	

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

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	potkan		
Pramen	ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
LD50		2790	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
5	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	cca	6800	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	BASF-Test		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
čís	Název produktu
lo	
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			
čís	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
lo			
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	Morče		
Metoda	OECD 402		
Pramen	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	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
4	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	BASF-Test		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
čís	Název produktu
lo	

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

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			
čís	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		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
čís	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			
čís	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		
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

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

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

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

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

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	

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

Metoda Pramen	EPA OPP 72-1 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)			
čís lo	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)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		690	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: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

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		623	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
EC50		103,8	mg/l

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

Doba expozice	72	h
Druh	Desmodesmus 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	Desmodesmus 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	h
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/FFC, C.4-C		
Pramen	ECHA		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ

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 (logaritmická hodnota)			
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)	20	°C
	Metoda	vypočítáno	
	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	Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za PBT.
vPvB-posouzení	Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za 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

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ

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 vyprazdňovat, 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

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

EU předpisy

Obchodní jméno: Duftstoff Orange**Číslo produktu:** 166999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021**oblast:** CZ

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			
Výrobek obsahuje následující látku (y), která/keré podle článku 57 spolu s článkem 59 ustanovení REACH ((ES) 1907/2006) platí jaká látka /y přicházející v úvahu pro zapsání do přílohy XIV (seznam látek s povinností povolení).			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd	80-54-6	201-289-8

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	
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd	80-54-6	201-289-8	75
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0	75
3	citral	5392-40-5	226-394-6	75
4	geraniol	106-24-1	203-377-1	75
5	linalool	78-70-6	201-134-4	75

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 pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymežujícího 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.

Obchodní jméno: Duftstoff Orange

Číslo produktu: 166999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 27.04.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 30.11.2021

oblast: CZ

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 767932