

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Duftstoff Himbeere

UFI:

1AG6-708E-300K-86YS**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

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

signální slovo

Varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

2-butoxyethan-1-ol

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZlinalool
Linalyl-acetát
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate
citral**Standardní věty o nebezpečnosti**H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte proud vody, alkoholuvzdornou pěnu, suché hasivo nebo oxid uhličitý.**UFI:**

1AG6-708E-300K-86YS

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	isopentyl acetate		
	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 01-2119548408-32	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	>= 10,00 - < 25,00 váh%
3	benzylacetát		
	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00 váh%

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

	- 01-2119638272-42			
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	< 2,50	váh%
5	allyl-heptanoate			
	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	váh%
6	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%
7	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate			
	77-83-8 201-061-8 - 01-2119967770-28	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%
8	allyl-hexanoate			
	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	váh%
9	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	< 0,50	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

číslo	orální	dermální	inhalační
1	1746 mg/kg tělesné hmotnosti		
5	218 mg/kg tělesné hmotnosti	810 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.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou.

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.

Po požití

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevymolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. 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 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)

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 chlaďte 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.

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.

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.

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 nejspikřivé náradí.

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**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****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	isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
	2000/39/EC		
	Isopentylacetate		
	NPK-P	540	mg/m ³ 100 ppm
	PEL	270	mg/m ³ 50 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Pentylacetát všechny isoméry a směsi isomerů		
	NPK-P	540	mg/m ³
	PEL	270	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,188	
	Poznámky		

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)	systémový	125,00 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	89,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	98,00 mg/m ³

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1091,00	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00	mg/m ³
2	isopentyl acetate			123-92-2 204-662-3	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,95	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	20,8	mg/m ³
3	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
4	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,84	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,97	mg/m ³
5	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,3	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	15	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	isopentyl acetate			123-92-2 204-662-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,47 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,47 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	5,1 mg/m ³
3	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

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

	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
4	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,42	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,42	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,73	mg/m ³
5	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,1	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,1	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,7	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	isopentyl acetate	123-92-2 204-662-3
	Voda	Sladká voda
		0,022 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,0022 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,22 mg/L
	Úpravna (STP)	-
		100 mg/L
3	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

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

	Sekundární otrava	-	7,8	mg/kg stravy
4	allyl-heptanoate		142-19-8 205-527-1	
	Voda	Sladká voda	0,12	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,012	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,012	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,001	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,002	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
5	allyl-hexanoate		123-68-2 204-642-4	
	Voda	Sladká voda	0,117	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,012	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	4,46	µg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,446	µg/kg
	Půda	-	0,825	µg/kg
	Úpravna (STP)	-	10	mg/L
	Sekundární otrava	-	47,56	mg/kg stravy

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

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

kapalný			
bezbarvý			
Zápach			
ovocný			
pH			
nebylo stanoveno			
Bod varu/ destilační rozsah			
Hodnota	>	35	°C
Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	40	°C
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
neoxidující			
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			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota		0,92	g/cm ³
Základní teplota (°C)		20	°C
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky		mísitelný	
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká 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)			25 °C
Pramen		ECHA	

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

2	linalool	78-70-6	201-134-4
log Pow			2,84
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
log Pow			3,97
Základní teplota (°C)		20	°C
Pramen	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

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Duftstoff Himbeere
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
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

Pramen	ECHA
2 isopentyl acetate	123-92-2 204-662-3
LD50	7400 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Pramen	potkan ECHA
3 linalool	78-70-6 201-134-4
LD50	2790 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA
4 allyl-heptanoate	142-19-8 205-527-1
LD50	218 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Duftstoff Himbeere
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 linalool	78-70-6	201-134-4	
LD50	5610		mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA		
3 allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1	
LD50	810		mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Duftstoff Himbeere
ATE (směs) Způsob expozice / fyzik. forma Metoda	3,0000 mg/l prach/mlha Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní inhalativní toxicita

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

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	

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	linalool	78-70-6	201-134-4
Druh		králík	
Metoda		OECD 404	
Pramen		ECHA	
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Metoda		440/2008/EC B.46.	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

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	linalool	78-70-6	201-134-4
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
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	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	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

Cesta absorpce	Kůže
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	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.	

Toxicita pro reprodukci	
Data nejsou k dispozici	

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	linalool	78-70-6	201-134-4
	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.

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

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

Doba expozice	96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss	
Metoda	OECD 203	
Pramen	ECHA	
2	isopentyl acetate	123-92-2 204-662-3
LC50	22	- 46 mg/l
Doba expozice	96	h
Druh	Danio rerio	
Metoda	OECD 203	
Pramen	ECHA	
3	linalool	78-70-6 201-134-4
LC50	27,8	mg/l
Doba expozice	96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss	
Metoda	OECD 203	
Pramen	ECHA	
4	allyl-heptanoate	142-19-8 205-527-1
LC50	0,117	mg/l
Doba expozice	96	h
Druh	Danio rerio	
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		1550	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	linalool	78-70-6	201-134-4
EC50		59	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
EC50		0,89	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

NOEC	100	mg/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	isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3
ErC50	>	100	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
3	linalool	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)	
Data nejsou k dispozici	

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	linalool	78-70-6	201-134-4
Hodnota	>	64	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká 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)		25	°C

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

Pramen	ECHA		
2	linalool	78-70-6	201-134-4
log Pow		2,84	
Základní teplota (°C)		20	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Základní teplota (°C)		20	°C
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 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
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

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 nebezpečí	30
Číslo OSN	UN1266
Označení zboží	PERFUMERY PRODUCTS
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

Číslo OSN	UN1266
Pojmenování a popis	PERFUMERY PRODUCTS
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostní značky	3

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

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, 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:	P5c
--	-----

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.

Obchodní jméno: Duftstoff Himbeere**Číslo produktu:** 175999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 29.10.2020**oblast:** CZ

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).

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	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

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 767934