

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

Duftstoff Apfel

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Релевантни идентифицирани приложения

ароматизиращи вещества

Приложения, които не се препоръчват

Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Телефонен номер +49-2303-9 86 70-0

Номер на факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения за паспорта по техника на безопасност

sdb_info@umco.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Указания за класификация

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2

Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност



GHS07

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

сигнална дума

Внимание

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:

2-бутоксиетанол
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
citronellyl-formate

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната и националната уредба.

2.3 Други опасности

PBT-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.

vPvB-оценка

Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	2-бутоксиетанол			
	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	Маса. %
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
3	undecan-4-olide			
	104-67-6	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Маса.

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

	203-225-4 - 01-2119959333-34			%
4	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	Маса. %
5	2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde			
	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Маса. %
6	citronellyl-formate			
	105-85-1 203-338-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Маса. %
7	1,3,4,6,7,8-хексахидро-4,6,6,7,8,8-хексаметилиндено [5,6-с]пиран			
	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Маса. %
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	Маса. %

За пълния текст на H- и EУН-фрази: виж глава 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. При алергични реакции, особено в областта на дишането да се потърси незабавно медицинска помощ.

При вдишване

Засегнати лица да се изнесат от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. Да не се извършва изкуствено дишане уста в уста или уста нос.

При допир с кожата

Веднага да се измие с вода и сапун. При дълготрайно дразнение на кожата да се потърси лекарска помощ.

При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Лечение от очен лекар.

При консумация

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Веднага да се извика лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични данни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични данни.

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене

Водна аерозолна струя; Пяна; Въглероден двуокис (CO₂); Сухо огнегасещо средство

неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Въглероден двуокис (CO₂); Въглероден окис(CO)

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита. Замърсената вода за гасене трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се използва индивидуално защитно облекло.

За лицата, отговорни за спешни случаи

За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята. Да се информират компетентните органи при проникване във водоеми, почвата или канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтекъл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13).

6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдихват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно. Да се държи в готовност аварийен душ. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

Изисквания към помещения за складиране и съдове

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

Указания за съвместно складиране

За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS		ЕО номерът	
1	2-бутоксиетанол	111-76-2		203-905-0	
	2000/39/ЕС				
	2-Butoxyethanol				
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m ³	50	ppm
	Гранични стойности 8 часа	98	mg/m ³	20	ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Skin			
	Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда				
	2-Бутоксиетанол*				
	Гранични стойности 15 min	246	mg/m ³	50	ppm
	Гранични стойности 8 часа	98	mg/m ³	20	ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Кожа			

DNEL, DMEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	2-бутоксиетанол			111-76-2 203-905-0	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	125,00	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	89,00	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	98,00	mg/m ³
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	1091,00	mg/m ³
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	246,00	mg/m ³
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	5,38	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	19	mg/m ³
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	0,84	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	2,97	mg/m ³
4	allyl-hexanoate			123-68-2	

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

				204-642-4
дермален	Продължително (хронично)	системен	4,3	mg/kg /ден
инхалационен	Продължително (хронично)	системен	15	mg/m3

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	2-бутоксиетанол			111-76-2 203-905-0
	орален	Продължително (хронично)	системен	6,30 mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	26,70 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	75,00 mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)	системен	89,00 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	59,00 mg/m3
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	426,00 mg/m3
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	147,00 mg/m3
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4
	орален	Продължително (хронично)	системен	2,7 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	2,7 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	4,68 mg/m3
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1
	орален	Продължително (хронично)	системен	0,42 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	0,42 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,73 mg/m3
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4
	орален	Продължително (хронично)	системен	2,1 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	2,1 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	3,7 mg/m3

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност
1	2-бутоксиетанол		111-76-2 203-905-0
	вода	питейна вода	8,80 mg/L
	вода	морска вода	0,88 mg/L
	вода	питейна вода утайка	34,60 mg/kg
	Отнася се към: сухо тегло		

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

	вода	морска вода утайка	3,46	mg/kg
	вода	вода интермитентно	26,4	mg/L
	почва	-	2,33	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	463,00	mg/L
	вторично отравяне	-	0,02	g/kg
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate		20298-69-5 243-718-1	
	вода	питейна вода	0,011	mg/L
	вода	морска вода	0,001	mg/L
	вода	питейна вода утайка	1,5	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,15	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,293	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/L
3	undecan-4-olide		104-67-6 203-225-4	
	вода	питейна вода	5,85	µg/L
	вода	морска вода	0,585	µg/L
	вода	вода интермитентно	0,0585	mg/L
	вода	питейна вода утайка	0,628	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,0628	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,122	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	80	mg/L
	вторично отравяне	-	66,7	mg/kg храна
4	allyl-heptanoate		142-19-8 205-527-1	
	вода	питейна вода	0,12	µg/L
	вода	морска вода	0,012	µg/L
	вода	питейна вода утайка	0,012	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,001	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,002	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/L
5	allyl-hexanoate		123-68-2 204-642-4	
	вода	питейна вода	0,117	µg/L
	вода	морска вода	0,012	µg/L
	вода	питейна вода утайка	4,46	µg/kg
	вода	морска вода утайка	0,446	µg/kg
	почва	-	0,825	µg/kg
	Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/L
	вторично отравяне	-	47,56	mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се подsigури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. Филтър А или независим от циркуляционния въздух противогаз.

Защитаначите /лицето

Защитни очила със странична защита (EN 166)

Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици, изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал	Бутилкаучук		
Дебелина на материала		0,5	mm
Време на проникване	>	120	min

Дрги

Устойчиво на химикали работно облекло.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма/Цвят			
течност			
безцветен			
Миризма			
плодов			
праг на отделяне на миризливи вещества			
няма данни			
Стойност на рН			
данните са неизползваеми			
точка на кипене/интервал на кипене			
няма данни			
точка на топене/област на стопяване			
няма данни			
точка на разлагане/област на разлагане			
няма данни			
Точка на възпламеняване			
Стойност	>	61	°C
температура на самозапалване			
няма данни			
оксидиращи свойства			
не се окислява			

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

експлозивни свойства			
Продуктът не е взривоопасен.			
запалимост (твърдо вещество, газ)			
няма данни			
долна граница на запалимост и експлозия			
няма данни			
горна граница на запалимост и експлозия			
няма данни			
Пъргавина на парите			
няма данни			
плътност на парите			
няма данни			
скорост на изпаряване			
няма данни			
относителна плътност			
няма данни			
Плътност			
Стойност	0,93	g/cm ³	
Температура на измерване	20	°C	
Разтворимост във вода			
забележка	смесим		
разтворимост(и)			
няма данни			
коефициент на разпределение: n-октанол/вода			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксietанол	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Температура на измерване		25	°C
Източник	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	- 4,8	
Температура на измерване		25	°C
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Температура на измерване		25	°C
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Температура на измерване		20	°C
Източник	ECHA		
Вискозитет			
няма данни			

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Не са известни.

10.5 Несъвместими материали

силен окислител; леки метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти, получаващи се при разлагането, не са известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Duftstoff Apfel
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (АТЕ орално > 2000 mg/kg).

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		218	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Duftstoff Apfel

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (ATE дермално > 2000 mg/kg).
-----------	---

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 402		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		810	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	Име на продукта
1	Duftstoff Apfel
ATE (смес)	3,0000 mg/l
Начин на експозиция / физ. Форма	прах/мъгла
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра токсичност при вдишване			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	прах/мъгла		
Вид (род)	Мишка		

корозивност/дразнене на кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		4	час
Вид (род)	Зайче		
Метод	EU B.4		
Източник	ECHA		
Оценяване	Дразнене		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Вид (род)	Зайче		

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Метод Източник оценка/категоризация	OECD 404 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
3	allyl-heptanoate 142-19-8 205-527-1
Метод Източник оценка/категоризация	440/2008/EC B.46. ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Продължителност на експозицията		24	час
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Зайче OECD 405 ECHA Дразнене на очите		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	Зайче OECD 405 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Зайче OECD 405 ECHA не дразни		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	Зайче OECD 405 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

сензибилизация на дихателните пътища или кожата

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Морско свинче OECD 406 ECHA Не предизвиква сензибилизация		
2	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	Морско свинче OECD 406 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Мутагенност за зародишните клетки

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Метод Източник оценка/категоризация	OECD 471 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за		

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

		класифициране.	
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 474		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Токсичен за възпроизвеждаща способност

няма данни

Канцерогенност

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 451		
Източник	ECHA		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

няма данни

опасност при вдишване

няма данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Oncorhynchus mykiss		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Danio rerio		
Метод	EU C.1		
Източник	ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LC50		0,117	mg/l
Продължителност на експозицията		96	час
Вид (род)	Danio rerio		
Метод	OECD 203		
Източник	ECHA		
Токсичност за риби (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Продължителност на експозицията		21	ден(и)
Вид (род)	Danio rerio		

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Метод	OECD 204
Източник	ECHA

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
EC50	Продължителност на експозицията	1550	mg/l
		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50	Продължителност на експозицията	17	mg/l
		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	EU C.2		
Източник	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
EC50	Продължителност на експозицията	5,85	mg/l
		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	EU Method C.2		
Източник	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
EC50	Продължителност на експозицията	0,89	mg/l
		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
NOEC	Продължителност на експозицията	100	mg/l
		21	ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
NOEC	Продължителност на експозицията	1,38	mg/l
		21	ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
EC50	Продължителност на експозицията	911	mg/l
		72	час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50	Продължителност на експозицията	4,2	mg/l
		72	час
Вид (род)	Scenedesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Източник	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Pseudokirchneriella subcapitata		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Продължителност на експозицията		72	h
Вид (род)	Scenedesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност по отношение на бактерии			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Продължителност на експозицията		61	ден(и)
Вид (род)	активна тиня		
Метод	OECD 301 F		
Източник	ECHA		

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност		90,4	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Стойност		43	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 F		
Източник	ECHA		
Оценяване	не се разгражда лесно по биологичен път		

12.3 Биоакмулираща способност

коефициент на разпределение: n-октанол/вода			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	2-бутоксиетанол	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Температура на измерване		25	°C
Източник	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	- 4,8	
Температура на измерване		25	°C
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

Температура на измерване	25	°C
Метод	OECD 117	
Източник	ECHA	
4	allyl-heptanoate	142-19-8 205-527-1
log Pow	3,97	
Температура на измерване	20	°C
Източник	ECHA	

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.
vPvB-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.7 Друга информация

Други данни
Продуктът да не се отвежда във водоеми или канализацията и да не се складира на обществени сметища.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация. Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Продуктът не отговаря на ADR/RID/ADN-нормите.

14.2 транспорт IMDG

Продуктът не отговаря на IMDG -нормите.

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Продуктът не отговаря на ICAO-TI / IATA нормите.

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване

Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ

Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.

No 3

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.

Други инструкции

При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда. Трябва да се спазват ограниченията за заетост, които служат за защита от опасни вещества съгласно Закона за защита на майчинството и Закона за защита на труда на младежта.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:

Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.

Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.

Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.

Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.

Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксикологични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H311 Токсичен при контакт с кожата.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H331 Токсичен при вдишване.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност

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

Търговско название: Duftstoff Apfel

Номер на продукта: 176999

актуална версия: 1.0.0, издаден на: 28.10.2020

заменена версия: -, издаден на: -

регион: BG

e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.

Prod-ID 767935