

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Duftstoff Apfel****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

perfumes

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS07

**Palavra-sinal**

Atenção

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

2-butoxietanol

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldeído  
formato-de-citronelilo**Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H332 Nocivo por inalação.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P261 Evitar respirar vapores/aerossóis.  
 P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**2.3 Outros perigos****Avaliação PBT**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

**Avaliação mPmB**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	<b>2-butoxietanol</b>				
	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	% (peso)
2	<b>acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo</b>				
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>undecano-4-olida</b>				
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	<	2,50	% (peso)
4	<b>heptanoato-de-alilo</b>				
	142-19-8 205-527-1 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400	<	2,50	% (peso)

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	01-2119488961-23	Aquatic Chronic 3; H412		
5	<b>2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldeído</b>			
	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	% (peso)
6	<b>formato-de-citronelilo</b>			
	105-85-1 203-338-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)
7	<b>1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano</b>			
	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	% (peso)
8	<b>hexanoato-de-alilo</b>			
	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	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de manifestação alérgica, especialmente na área respiratória, consultar um médico imediatamente.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz.

#### Contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Tratamento com oculista.

#### Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

---

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

---

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO)

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência à disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites do local de trabalho**

---

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE		
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin			
	<b>Valores limite de exposição profissional</b>				
	2 -Butoxietanol				
	Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Notação	Cutânea.			

**Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>undecano-4-olida</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5,38	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	19	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>heptanoato-de-alilo</b>			<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,84	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,97	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hexanoato-de-alilo</b>			<b>123-68-2</b> <b>204-642-4</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,3	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	15	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/dia
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	26,70	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>undecano-4-olida</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,7	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,7	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,68	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>heptanoato-de-alilo</b>			<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg/dia

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,42	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,73	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hexanoato-de-alilo</b>			<b>123-68-2</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,1	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,1	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,7	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b>	
	Água	água doce	8,80	mg/L
	Água	água marinha	0,88	mg/L
	Água	água doce sedimento	34,60	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	Água	água marinha sedimento	3,46	mg/kg
	Água	Liberação intermitente aquática	26,4	mg/L
	solo	-	2,33	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	463,00	mg/L
	intoxicação secundária	-	0,02	g/kg
2	<b>acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo</b>		<b>20298-69-5</b>	
	Água	água doce	0,011	mg/L
	Água	água marinha	0,001	mg/L
	Água	água doce sedimento	1,5	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,15	mg/kg peso seco
	solo	-	0,293	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10	mg/L
3	<b>undecano-4-olida</b>		<b>104-67-6</b>	
	Água	água doce	5,85	µg/L
	Água	água marinha	0,585	µg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,0585	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,628	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,0628	mg/kg peso seco
	solo	-	0,122	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	80	mg/L
	intoxicação secundária	-	66,7	mg/kg alimentos
4	<b>heptanoato-de-alilo</b>		<b>142-19-8</b>	
	Água	água doce	0,12	µg/L
	Água	água marinha	0,012	µg/L
	Água	água doce sedimento	0,012	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,001	mg/kg peso seco
	solo	-	0,002	mg/kg peso seco

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	estação de depuração (STP)	-	10	mg/L
5	<b>hexanoato-de-alilo</b>		<b>123-68-2</b> <b>204-642-4</b>	
	Água	água doce	0,117	µg/L
	Água	água marinha	0,012	µg/L
	Água	água doce sedimento	4,46	µg/kg
	Água	água marinha sedimento	0,446	µg/kg
	solo	-	0,825	µg/kg
	estação de depuração (STP)	-	10	mg/L
	intoxicação secundária	-	47,56	mg/kg alimentos

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

### Equipamentos de proteção individual

#### Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Filtro A ou aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

#### Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecção lateral (EN 166)

#### Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaie sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observe as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substitua imediatamente luvas danificadas ou com sintomas de desgaste. Organize as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado                      borracha de butilo

Espessura do material                      0,5                      mm

Tempo de penetração                      >                      120                      min

#### Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos.

#### Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Forma/Cor</b>
líquido
incolor
<b>Odor</b>
frutuoso
<b>Umbra de inodoro</b>
Não existem dados disponíveis
<b>valor pH</b>
Não aplicável

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Valor	>	61	°C
<b>Temperatura de auto-ignição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Propriedades comburentes</b>			
não oxidante			
<b>Propriedades explosivas</b>			
sem propriedades explosivas			
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Taxa de evaporação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor		0,93	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência		20	°C
<b>Solubilidade em água</b>			
Notação		miscível	
<b>Solubilidade(s)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Temperatura de referência			25 °C
Origem		ECHA	
2	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7	- 4,8
Temperatura de referência			25 °C
Método		OECD 117	
Origem		ECHA	
3	undecano-4-olida	104-67-6	203-225-4
log Pow			3,6



**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Temperatura de referência	25	°C
Método	OECD 117	
Origem	ECHA	
<b>4</b>	<b>heptanoato-de-alilo</b>	<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
log Pow	3,97	
Temperatura de referência	20	°C
Origem	ECHA	

**Viscosidade**

Não existem dados disponíveis

**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

nenhuma é conhecida

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburente forte; Metais leves.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
N°	Nome do produto
1	Duftstoff Apfel
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidade oral aguda			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
2	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
DL50		4600	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Origem	ECHA
<b>3</b>	<b>heptanoato-de-alilo</b> <b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
DL50	218 mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana
Método	OECD 401
Origem	ECHA

**Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)**

<b>N°</b>	<b>Nome do produto</b>
<b>1</b>	<b>Duftstoff Apfel</b>
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg).

**Toxicidade dérmica aguda**

<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	porquinho-da-India		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
<b>3</b>	<b>undecano-4-olida</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
<b>4</b>	<b>heptanoato-de-alilo</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
DL50		810	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

**Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)**

<b>N°</b>	<b>Nome do produto</b>
<b>1</b>	<b>Duftstoff Apfel</b>
ATE (mistura)	3,0000 mg/l
Via de exposição / estado físico	Poeira/neblina
Método	Método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6.

**Toxicidade aguda por inalação**

<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE		1,5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		

**Corrosão/irritação cutânea**

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Duração da exposição		4	h
Espécies		coelho	
Método		EU B.4	
Origem		ECHA	
Avaliação		Irritante	
2	<b>acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Espécies		coelho	
Método		OECD 404	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
3	<b>heptanoato-de-alilo</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Método		440/2008/EC B.46.	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Duração da exposição		24	h
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação		Irritante para os olhos	
2	<b>acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
3	<b>undecano-4-olida</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação		não irritante	
4	<b>heptanoato-de-alilo</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Espécies		coelho	
Método		OECD 405	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		OECD 406	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
2	<b>heptanoato-de-alilo</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		OECD 406	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não	

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

são preenchidos.

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	undecano-4-olida	104-67-6	203-225-4
Espécies		rato	
Método		OECD 474	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Toxicidade na reprodutiva</b>	
Não existem dados disponíveis	

<b>Carcinogenicidade</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Espécies		ratazana	
Método		OECD 451	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>	
Não existem dados disponíveis	

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>	
Não existem dados disponíveis	

<b>Perigo de aspiração</b>	
Não existem dados disponíveis	

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50		>	1474 mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Oncorhynchus mykiss	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	
2	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
CL50		5,6	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Danio rerio	
Método		EU C.1	
Origem		ECHA	
3	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
CL50		0,117	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Danio rerio	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

<b>Toxicidade para os peixes (crónica)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
2	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
CE50		17	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	EU C.2		
Origem	ECHA		
3	undecano-4-olida	104-67-6	203-225-4
CE50		5,85	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	EU Method C.2		
Origem	ECHA		
4	heptanoato-de-alilo	142-19-8	205-527-1
CE50		0,89	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		
2	undecano-4-olida	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para as algas (aguda)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
CE50		4,2	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Scenedesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
3	undecano-4-olida	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Scenedesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

**Toxicidade em bactérias**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Duração da exposição		61	dia(s)
Espécies	Lodo biológico		
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		

**12.2 Persistência e degradabilidade**

<b>Biodegradabilidade</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		90,4	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
Valor		43	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	não prontamente biodegradável		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
2	acetato de cis-2-terc-butilciclohexilo	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	-	4,8
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 117		

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Origem	ECHA		
<b>3</b>	<b>undecano-4-olida</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
log Pow		3,6	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 117		
Origem	ECHA		
<b>4</b>	<b>heptanoato-de-alilo</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
log Pow		3,97	
Temperatura de referência		20	°C
Origem	ECHA		

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outras informações**

Outras informações
Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a depósito de lixo público.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

**14.4 Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel**No. Produto:** 176999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



---

**Nome comercial:** Duftstoff Apfel

**No. Produto:** 176999

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.10.2020

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

---

**Local para exposição de folha de dados**

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](mailto:umco@umco.de)

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 767935