

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Duftstoff Apfel****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

doft

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnummer +49-2303-9 86 70-0

Faxnummer +49-2303-9 86 70-26

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Information saknas.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

2-butoxietanol

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde

citronellylformat

**Faroangivelser**

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas ångor/sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som PBT.

vPvB-bedömning

Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med &gt;0,1 % som definieras som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
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	vikts-%
2	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	vikts-%
3	<b>undekan-4-olid</b>			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	vikts-%
4	<b>allylheptanoat</b>			
	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	vikts-%
5	<b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde</b>			
	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	vikts-%

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

6	<b>citronellylformat</b>			
	105-85-1 203-338-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	vikts- %
7	<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametyliindeno[5,6-c]pyran</b>			
	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	vikts- %
8	<b>allylhexanoat</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	vikts- %

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid allergiska symptom, särskilt i andningsvägarna, uppsök omedelbart läkare.

**Vid inandning**

För ut berörda personer ur riskzonen under iakttagande av lämpliga andningsskyddsåtgärder. För den skadade till frisk luft. Använd ej mun-mot-mun-eller mun-mot-näsa-metoden.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid kontakt med ögon**

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.

**Vid förtäring**

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Uppsök omedelbart läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Information saknas.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Information saknas.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Spridd vattenstråle; Skum; Koldioxid; Torra släckmedel

**Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Kolmonoxid (CO)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Använd heltäckande skyddsdräkt. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal**

Persönlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen. Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Ämnen som ska undvikas, se avsnitt 10.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)</b>		

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

2-Butoksietanoli					
	Korttidsgränsvärde (KGV)	50	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	20	mg/m <sup>3</sup>	98	ppm
	Noter	iho			

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>undekan-4-olid</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	5,38	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	19	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>allylheptanoat</b>			<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,84	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,97	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>allylhexanoat</b>			<b>123-68-2</b> <b>204-642-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	4,3	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	15	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>undekan-4-olid</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	2,7	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2,7	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	4,68	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>allylheptanoat</b>			<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,42	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,42	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,73	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>allylhexanoat</b>			<b>123-68-2</b> <b>204-642-4</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	2,1	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2,1	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	3,7	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Vatten	Sötvatten	8,80	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,88	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	34,60	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	3,46	mg/kg
	Vatten	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Jordmån	-	2,33	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,02	g/kg
2	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>		<b>20298-69-5</b> <b>243-718-1</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,011	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,001	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,5	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,15	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,293	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10	mg/L
	3	<b>undekan-4-olid</b>		<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
Vatten	Sötvatten	5,85	µg/L	
Vatten	Havsvatten	0,585	µg/L	
Vatten	Aqua intermittent	0,0585	mg/L	
Vatten	Sötvatten sediment	0,628	mg/kg Torrsvikt	
Vatten	Havsvatten sediment	0,0628	mg/kg Torrsvikt	
Jordmån	-	0,122	mg/kg Torrsvikt	
Reningsverk (STP)	-	80	mg/L	
Sekundärförgiftning	-	66,7	mg/kg näring	
4	<b>allylheptanoat</b>		<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,12	µg/L
	Vatten	Havsvatten	0,012	µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,012	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,001	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,002	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10	mg/L
5	<b>allylhexanoat</b>		<b>123-68-2</b> <b>204-642-4</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,117	µg/L
	Vatten	Havsvatten	0,012	µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	4,46	µg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	0,446	µg/kg
	Jordmån	-	0,825	µg/kg
	Reningsverk (STP)	-	10	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	47,56	mg/kg näring

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se till att ventilationen är fullgod. Detta kan uppnås genom lokal utsugning eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla lösningsmedelångkoncentrationen under MAK-gränsvärdena, måste en lämplig andningsskyddsapparat användas.

**Personlig skyddsutrustning**

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår. Filter typ A eller andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	butylgummi		
Materialtjocklek		0,5	mm
Genomträngningstid	>	120	min

**Annat skydd**

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Information saknas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form/Färg</b>			
flytande			
färglös			
<b>Lukt</b>			
fruktig			
<b>Luktröskel</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>pH-värde</b>			
Ej tillämplig			
<b>Kokpunkt / kokområde</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Smältpunkt / smältområde</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Sönderdelningspunkt / sönderdelningsområde</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Flampunkt</b>			
Värde	>	61	°C
<b>Självantändningstemperatur</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Oxiderande egenskaper</b>			
Ej oxiderande			
<b>Explosiva egenskaper</b>			
Produkten är inte explosiv.			
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>			

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Inga tillgängliga data

**Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.**

Inga tillgängliga data

**Angtryck**

Inga tillgängliga data

**Ångdensitet**

Inga tillgängliga data

**Avdunsthastighet**

Inga tillgängliga data

**Relativ densitet**

Inga tillgängliga data

**Densitet**

Värde	0,93	g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur	20	°C

**Löslighet i vatten**

Noter	blandbar
-------	----------

**Löslighet**

Inga tillgängliga data

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7 - 4,8	
	Referenstemperatur	25	°C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
3	undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
	log Pow	3,6	
	Referenstemperatur	25	°C
	Metod	OECD 117	
	Källa	ECHA	
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
	log Pow	3,97	
	Referenstemperatur	20	°C
	Källa	ECHA	

**Viskositet**

Inga tillgängliga data

**9.2 Annan information****Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).



**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vid föreskriven användning kan inga farliga reaktioner förväntas.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

starkt oxideringsmedel; Lättmetaller

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Duftstoff Apfel
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
3	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
LD50		218	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Duftstoff Apfel
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	marsvin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Metod	OECD 402
Källa	ECHA
<b>3</b>	<b>undekan-4-olid</b> <b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
LD50	> 2000 mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta
Metod	OECD 402
<b>4</b>	<b>allylheptanoat</b> <b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
LD50	810 mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin
Metod	OECD 402
Källa	ECHA

**Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

<b>Nr</b>	<b>Produktens namn</b>
<b>1</b>	<b>Duftstoff Apfel</b>
ATE (Blandning)	3,0000 mg/l
Exponeringsväg / fysik. form	Damm/dimma
Metod	Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

**Akut inhalativ toxicitet**

<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE		1,5	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		

**Frätande/irriterande på huden**

<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Försökstid		4	h
Arter	kanin		
Metod	EU B.4		
Källa	ECHA		
värde	Irriterande		
<b>2</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>allylheptanoat</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Metod	440/2008/EC B.46.		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Försökstid		24	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	Irriterar ögonen		
<b>2</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>undekan-4-olid</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
<b>4</b>	<b>allylheptanoat</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
<b>2</b>	<b>allylheptanoat</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>undekan-4-olid</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
Arter	mus		
Metod	OECD 474		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet
Inga tillgängliga data

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Arter	råtta		
Metod	OECD 451		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

Inga tillgängliga data

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Danio rerio		
Metod	EU C.1		
Källa	ECHA		
3	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
LC50		0,117	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Danio rerio		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Danio rerio		
Metod	OECD 204		
Källa	ECHA		

<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		17	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	EU C.2		
Källa	ECHA		
3	undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
EC50		5,85	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	EU Method C.2		
Källa	ECHA		
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

EC50	0,89	mg/l
Försökstid	48	h
Arter	Daphnia magna	
Metod	OECD 202	
Källa	ECHA	

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	100	mg/l	
Försökstid	21	dag(ar)	
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		
2	undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
NOEC	1,38	mg/l	
Försökstid	21	dag(ar)	
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50	911	mg/l	
Försökstid	72	h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50	4,2	mg/l	
Försökstid	72	h	
Arter	Scenedesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
3	undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
ErC50	5,94	mg/l	
Försökstid	48	h	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC	0,57	mg/l	
Försökstid	72	h	
Arter	Scenedesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
NOEC	100		
Försökstid	61	dag(ar)	
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		90,4	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
Värde		43	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	inte något biologiskt nedbrytningsbar		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenstemperatur		25 °C	
Källa		ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
log Pow		4,7 - 4,8	
Referenstemperatur		25 °C	
Metod		OECD 117	
Källa		ECHA	
3	undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Referenstemperatur		25 °C	
Metod		OECD 117	
Källa		ECHA	
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Referenstemperatur		20 °C	
Källa		ECHA	

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som PBT.
vPvB-bedömning	Enligt informationen som föreligger i distributionskedjan innehåller blandningen inget ämne med >0,1 % som definieras som vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.7 Annan information**

Annan information
Produkten får ej komma in i avloppssystemet och vattendrag och inte lagras på allmänna avfallsupplag.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.  
Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.  
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

**14.2 Transport IMDG**

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr 3

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

**Övriga föreskrifter**

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.  
Beakta hanteringsbegränsningarna som anges i skyddsförordningen för blivande och ammande mödrar samt för ungdomar och som syftar till att skydda mot farliga ämnen.

**Handelsnamn:** Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 28.10.2020**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** FI

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 767935