

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Duftstoff Apfel****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Duftstoffer

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07

Signalord

Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-butoxyethanol

2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd

citronellylformiat

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Faresætninger**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	
1	2-butoxyethanol			
	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	vægt-%
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
3	undecan-4-olid			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	vægt-%
4	allylheptanoat			
	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	vægt-%
5	2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd			
	68039-49-6 268-264-1	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	vægt-%

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

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

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Ved allergiske reaktioner, navnlig hvad åndedrættet angår, skal der straks tilkaldes læge.

Ved indånding

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Anvend ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse.

Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsvivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenet tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbruiser parat. Hold øjenskyleanordning parat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		

Handelsnavn: Duftstoff Apfel

Produkt-Nr.: 176999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

STEL	246	mg/m ³	50	ppm
Grænseværdier	98	mg/m ³	20	ppm
Hudresorption / sensibilisering	Skin			
Grænseværdier for stoffer og materialer				
Butylglycol				
Grænseværdier	98	mg/m ³	20	ppm
Anmærkninger	EH			

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	246,00	mg/m ³
2	undecan-4-olid			104-67-6 203-225-4	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	5,38	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	19	mg/m ³
3	allylheptanoat			142-19-8 205-527-1	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,84	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,97	mg/m ³
4	allylhexanoat			123-68-2 204-642-4	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	4,3	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	15	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	426,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	147,00	mg/m ³
	2	undecan-4-olid			104-67-6 203-225-4
oral		langtids (kronisk)	systemisk	2,7	mg/kg/dag
dermal		langtids (kronisk)	systemisk	2,7	mg/kg/dag
inhalativ		langtids (kronisk)	systemisk	4,68	mg/m ³
3	allylheptanoat			142-19-8 205-527-1	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,42	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,42	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,73	mg/m ³
4	allylhexanoat			123-68-2 204-642-4	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	2,1	mg/kg/dag

Handelsnavn: Duftstoff Apfel

Produkt-Nr.: 176999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

dermal	langtids (kronisk)	systemisk	2,1	mg/kg/dag
inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,7	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Vand	ferskvand	8,80	mg/L
	Vand	havvand	0,88	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	3,46	mg/kg
	Vand	Aqua intermittert	26,4	mg/L
	jord	-	2,33	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat		20298-69-5 243-718-1	
	Vand	ferskvand	0,011	mg/L
	Vand	havvand	0,001	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,5	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,15	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,293	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
3	undecan-4-olid		104-67-6 203-225-4	
	Vand	ferskvand	5,85	µg/L
	Vand	havvand	0,585	µg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,0585	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,628	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,0628	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,122	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	80	mg/L
	sekundærforgiftning	-	66,7	mg pr. kg føde
4	allylheptanoat		142-19-8 205-527-1	
	Vand	ferskvand	0,12	µg/L
	Vand	havvand	0,012	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,012	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,001	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,002	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
5	allylhexanoat		123-68-2 204-642-4	
	Vand	ferskvand	0,117	µg/L
	Vand	havvand	0,012	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	4,46	µg/kg

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Vand	havvandssediment	0,446	µg/kg
jord	-	0,825	µg/kg
rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
sekundærforgiftning	-	47,56	mg pr. kg føde

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. Filter A eller luftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale

butylgummi

Materialets tykkelse

0,5

mm

Gennemtrængningstid

>

120

min

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/Farve
flydende
Farveløs
Lugt
Frugtagtig
Lugtgrænse
Der foreligger ingen data
pH-værdi
Ikke anvendelig
Kogepunkt / kogepunktsinterval
Der foreligger ingen data
Smeltepunkt / smelteinterval
Der foreligger ingen data
Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval
Der foreligger ingen data

Handelsnavn: Duftstoff Apfel

Produkt-Nr.: 176999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Flammepunkt			
Værdi	>	61	°C
Selvantændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Oxiderende egenskaber			
ikke oxiderende			
Eksplorative egenskaber			
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.			
Antændelighed (fast stof, luftart)			
Der foreligger ingen data			
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Der foreligger ingen data			
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Fordampningshastighed			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi		0,93	g/cm ³
Referencetemperatur		20	°C
Vandopløselighed			
Anmærkninger		Blandbar	
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referencetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7	- 4,8
	Referencetemperatur		25 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
3	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
	log Pow		3,6
	Referencetemperatur		25 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
	log Pow		3,97
	Referencetemperatur		20 °C
	Kilde	ECHA	

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Viskositet**

Der foreligger ingen data

9.2 Andre oplysninger**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Kraftigt oxideringsmiddel; Letmetaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))****Nr. Produktets navn****1 Duftstoff Apfel**

Anmærkninger

Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet**Nr. Betegnelse på stoffet****1 2-butoxyethanol****CAS-nr.****111-76-2****EF nr.****203-905-0**

LD50

1746

mg/kg legemsvægt

Arter

rotte

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

2 cis-2-tert-butylcyclohexylacetat**20298-69-5****243-718-1**

LD50

4600

mg/kg legemsvægt

Arter

rotte

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

3 allylheptanoat**142-19-8****205-527-1**

LD50

218

mg/kg legemsvægt

Arter

rotte

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))**Nr. Produktets navn****1 Duftstoff Apfel**

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).
--------------	--

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
3	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
LD50	>	810	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))			
Nr.	Produktets navn	CAS-nr.	EF nr.
1	Duftstoff Apfel		
ATE (Blanding)	3,0000	mg/l	
Eksponeringsvej/fysisk form	støv/tåge		
Metode	Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	EU B.4		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Metode	440/2008/EC B.46.
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		24	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Øjenirritation		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Ikke lokalirriterende		
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
Arter	mus		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data		

Handelsnavn: Duftstoff Apfel

Produkt-Nr.: 176999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet	
Der foreligger ingen data	

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer	
Der foreligger ingen data	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Danio rerio		
Metode	EU C.1		
Kilde	ECHA		
3	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
LC50		0,117	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
EC50		17	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU C.2		
Kilde	ECHA		
3	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
EC50		5,85	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU Method C.2		
Kilde	ECHA		
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
EC50		0,89	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
2	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
EC50		4,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Scenedesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Scenedesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Ekspositionsvarighed		61	dag(e)
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		90,4	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
Værdi		43	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordeleingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetat	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	- 4,8	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
3	undecan-4-olid	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
4	allylheptanoat	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Referencetemperatur		20	°C
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ledes ud i kloaken og må ikke udledes på offentlige depoter.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)
Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt

Handelsnavn: Duftstoff Apfel**Produkt-Nr.:** 176999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.10.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H331	Giftig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 767935