

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Duftstoff Apfel****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

welriekendheid

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

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

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

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (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

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

2-butoxyethanol

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

citronellylformiaat

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**Gevarenaanduidingen**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
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	Gew-%
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	undecaan-4-olide			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew-%
4	allylheptanoaat			
	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	Gew-%
5	2,4-dimethylcyclohex-3-een-1-carbaldehyd			
	68039-49-6 268-264-1 -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	Gew-%

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

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

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Bij allergische verschijnselen, in het bijzonder rond de ademhaling, onmiddellijk een arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

Na huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO)

5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

2-Butoxyethanol					
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50	ppm	
Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³	20	ppm	
Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin				
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques					
2-Butoxy-ethanol / 2-Butoxyéthanol					
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³	50	ppm	
Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³	20	ppm	
Opmerking	D				

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00	mg/m ³
2	undecaan-4-olide			104-67-6 203-225-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,38	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	19	mg/m ³
3	allylheptanoaat			142-19-8 205-527-1	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,84	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,97	mg/m ³
4	allylhexanoaat			123-68-2 204-642-4	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,3	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00	mg/m ³
2	undecaan-4-olide			104-67-6 203-225-4	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,7	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,7	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,68	mg/m ³
3	allylheptanoaat			142-19-8 205-527-1	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,42	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,42	mg/kg/dag

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,73	mg/m ³
4	allylhexanoaat			123-68-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,1	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,1	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,7	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0
	Water	Zoet water	8,80 mg/L
	Water	Zeewater	0,88 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht		
	Water	Zeewater bezinking	3,46 mg/kg
	Water	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Bodem	-	2,33 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02 g/kg
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat		20298-69-5 243-718-1
	Water	Zoet water	0,011 mg/L
	Water	Zeewater	0,001 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,5 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,15 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,293 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
3	undecaan-4-olide		104-67-6 203-225-4
	Water	Zoet water	5,85 µg/L
	Water	Zeewater	0,585 µg/L
	Water	Aqua intermittent	0,0585 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,628 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,0628 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,122 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	80 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	66,7 mg/kg voedsel
4	allylheptanoaat		142-19-8 205-527-1
	Water	Zoet water	0,12 µg/L
	Water	Zeewater	0,012 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,012 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,001 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,002 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
5	allylhexanoaat		123-68-2

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

		204-642-4
Water	Zoet water	0,117 µg/L
Water	Zeewater	0,012 µg/L
Water	Zoet water bezinking	4,46 µg/kg
Water	Zeewater bezinking	0,446 µg/kg
Bodem	-	0,825 µg/kg
Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10 mg/L
Secundaire vergiftiging	-	47,56 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal butylrubber

Materiaaldikte 0,5 mm

Doordringingstijd > 120 min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur
vloeibaar
kleurloos
Geur
fruitig
Geurdrempelwaarde
Geen gegevens aanwezig
pH-waarde
Niet van toepassing
Kookpunt / kooktraject
Geen gegevens aanwezig

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Smeltpunt / smelttraject			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingspunt / ontledingstraject			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	>	61	°C
Zelfontbrandingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Oxiderende eigenschappen			
niet oxiderend			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
Ontvlambaarheid (vast, gas)			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdampingssnelheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		0,93	g/cm ³
Referentietemperatuur		20	°C
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Referentietemperatuur			25 °C
Bron	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	-	4,8
Referentietemperatuur			25 °C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
3	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow			3,6
Referentietemperatuur			25 °C
Methode	OECD 117		

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Bron	ECHA		
4	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		

Viscositeit

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten; Lichte metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Duftstoff Apfel
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

LD50	218	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat	
Methode	OESO 401	
Bron	ECHA	

Acute dermale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)

Nr.	Naam van het product
1	Duftstoff Apfel
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

Acute dermale toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
3	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
4	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1
LD50		810	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)

Nr.	Naam van het product
1	Duftstoff Apfel
ATE (mengsel)	3,0000 mg/l
Blootstellingsweg / fysische vorm	Stof/nevel
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		

Huidcorrosie/-irritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Blootstellingsduur	4	uur
Species	konijn	
Methode	EU B.4	
Bron	ECHA	
bepaling	Irriterend	
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5 243-718-1
Species	konijn	
Methode	OESO 404	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	allylheptanoaat	142-19-8 205-527-1
Methode	440/2008/EC B.46.	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur	24	uur	
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend voor de ogen		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
4	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
2	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode		OECD 471	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
Species		muis	
Methode		OECD 474	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Species		rat	
Methode		OECD 451	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
LC50		5,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Danio rerio	
Methode		EU C.1	
Bron		ECHA	
3	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1
LC50		0,117	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Danio rerio	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
Vistoxiciteit (chronisch)			

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Blootstellingsduur		21 dag(en)
	Species	Danio rerio	
	Methode	OECD 204	
	Bron	ECHA	

Daphniatoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	EC50		1550 mg/l
	Blootstellingsduur		48 uur
	Species	Daphnia magna	
	Methode	OESO 202	
	Bron	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
	EC50		17 mg/l
	Blootstellingsduur		48 uur
	Species	Daphnia magna	
	Methode	EU C.2	
	Bron	ECHA	
3	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	EC50		5,85 mg/l
	Blootstellingsduur		48 uur
	Species	Daphnia magna	
	Methode	EU Method C.2	
	Bron	ECHA	
4	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1
	EC50		0,89 mg/l
	Blootstellingsduur		48 uur
	Species	Daphnia magna	
	Methode	OESO 202	
	Bron	ECHA	

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	NOEC		100 mg/l
	Blootstellingsduur		21 dag(en)
	Species	Daphnia magna	
	Methode	OECD 211	
	Bron	ECHA	
2	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	NOEC		1,38 mg/l
	Blootstellingsduur		21 dag(en)
	Species	Daphnia magna	
	Methode	OECD 211	
	Bron	ECHA	

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	EC50		911 mg/l
	Blootstellingsduur		72 uur
	Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Methode	OESO 201	
	Bron	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

EC50		4,2	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
3	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		0,57	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Scenedesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
NOEC		100	
Blootstellingsduur		61	dag(en)
Species	actief slib		
Methode	OECD 301 F		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
Waarde		43	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexylacetaat	20298-69-5	243-718-1
log Pow	4,7	- 4,8	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

3	undecaan-4-olide	104-67-6	203-225-4
log Pow		3,6	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
4	allylheptanoaat	142-19-8	205-527-1
log Pow		3,97	
Referentietemperatuur		20	°C
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Overige informatie

Overige informatie
Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Handelsnaam: Duftstoff Apfel**Productnr.:** 176999**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -**Regio:** BE

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

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

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

Handelsnaam: Duftstoff Apfel

Productnr.: 176999

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 28.10.2020

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: BE

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.
Prod-ID 767935