

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Duftstoff Citrone****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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

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**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

2-butoxyethanol
appelsin, sod, ekstrakt
citral
dodecanal
pin-2(3)-en

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørslukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P391 Udslip opsamles.

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	appelsin, sod, ekstrakt			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
3	citral			
	5392-40-5	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	vægt-%

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

	226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317		%
4	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien			
	123-35-3 204-622-5 - 01-2119514321-56	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	vægt-%
5	dodecanal			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	vægt-%
6	pin-2(3)-en			
	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 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. Kontakt læge ved vedvarende ubehag. 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. Ved uregelmæssige åndedræt/åndedrætsstop: kunstige åndedræt.

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden - skyl med vand. 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.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Indled ingen opkastning - fare for aspiration. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Virkninger**

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

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; Alkoholbestandigt skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); Dampe er tungere end luft og kan brede sig langs jorden i retning af en antændelseskilde. De kan drive langt i retning af en antændelseskilde og forårsage tilbageslag.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Fjern så vidt muligt beholdere, som kan blive ødelagt, fra farezonen. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå 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. Holdes væk fra antændelseskilder.

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 nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse henholdt 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. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold øjenskyllleanordning parat. Hold nødbruser parat.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse vedomfyldning). Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Lagres tørt.

Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi

Rumtemperatur

Krav til lager og beholdere

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

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		
	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	appelsin, sod, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	dermal	langtids (kronisk)		8,89	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)		185,8	µg/cm ²
	inhalativ			31,1	mg/m ³
3	citral			5392-40-5 226-394-6	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1,7	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	140	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	9	mg/m ³
4	pin-2(3)-en			80-56-8 201-291-9	
	dermal	Kort tid (akut)	lokal	161	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5,98	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

Handelsnavn: Duftstoff Citrone

Produkt-Nr.: 167999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

	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	appelsin, sod, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	oral	langtids (kronisk)		4,44	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)		4,44	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)		92,9	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)		7,78	mg/m ³
3	citral			5392-40-5 226-394-6	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,6	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	140	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,7	mg/m ³
4	pin-2(3)-en			80-56-8 201-291-9	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,31	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	lokal	81	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,06	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	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 intermittent	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	appelsin, sod, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8
	Vand	ferskvand	5,4 mg/L
	Vand	havvand	0,54 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,3 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,13 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	Aqua intermittent	5,77 mg/L
	jord	-	0,261 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	2,1 mg/L
	sekundærforgiftning	-	13,3 mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer		
3	citral		5392-40-5 226-394-6
	Vand	ferskvand	0,007 mg/L
	Vand	havvand	0,001 mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,068 mg/L

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

	Vand	ferskvandssediment	0,125	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,013	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,021	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	1,6	mg/L
4	pin-2(3)-en		80-56-8	201-291-9
	Vand	ferskvand	4	µg/L
	Vand	havvand	0,4	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,033	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,103	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,539	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	3,26	mg/L
	sekundærforgiftning	-	1,35	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. Instruksene 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
lysegul
Lugt

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Frugtagtig			
Lugtgrænse			
Der foreligger ingen data			
pH-værdi			
Ikke anvendelig			
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Værdi	>	35	°C
Smeltepunkt / smelteinterval			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Værdi	>	45	°C
Selvantændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Oxiderende egenskaber			
Der foreligger ingen data			
Eksplorative egenskaber			
Der foreligger ingen data			
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		0,87	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		

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

2	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow		2,76	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Værdi	<	7	mm ² /s
Referencetemperatur		40	°C
Art	kinematisk		

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

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder. Statisk elektricitet.

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 Citrone
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	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
3	citral	5392-40-5	226-394-6

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

LD50	ca.	6800	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	BASF-Test		
Kilde	ECHA		
4	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Nr.	Produktets navn
1	Duftstoff Citrone
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	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	BASF-Test		
Kilde	ECHA		
4	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Nr.	Produktets navn
1	Duftstoff Citrone
ATE (Blanding)	3,0000 mg/l
Eksponeeringsvej/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

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Ekspositionsvarighed	4	h
Arter	kaniner	
Metode	EU B.4	
Kilde	ECHA	
vrdering	Irriterende	
2	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3 204-622-5
Arter	Mennesker	
Metode	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009	
Kilde	ECHA	
vrdering	Irriterende	
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

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		
vrdering	Øjenirritation		
2	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
vrdering	Ikke lokalirriterende		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vrdering	lokalirriterende		
4	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vrdering	Øjenirritation		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvej	Hud		
Arter	marssvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vrdering	Ikke sensibiliserende		
2	citral	5392-40-5	226-394-6
Ekspositionsvej	Hud		
Arter	marssvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vrdering	Ikke sensibiliserende		
3	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Ekspositionsvej	Hud		
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vrdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Kimcellemutagenicitet

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Metode Kilde Vurdering/klassificering	OECD 471 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	citral	5392-40-5	226-394-6
	Metode Kilde Vurdering/klassificering	OECD 471 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
	Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering	Bacterial Reverse Mutation Test Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	
	Eksponeringsvej	oral	
	Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus mus OECD 474 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	citral	5392-40-5	226-394-6
	Metode Kilde Vurdering/klassificering	OECD 414 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
	Eksponeringsvej	oral	
	Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering	rotte OECD 415 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Carcinogenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering	rotte OECD 451 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	citral	5392-40-5	226-394-6
	Metode Kilde Vurdering/klassificering	OECD 453 ECHA 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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
-----	-----------------------	---------	--------

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

1	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Eksponeringsvej		oral	
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

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	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Leuciscus idus		
Metode	DIN 38412		
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
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	OECD 202		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
EC50		6,8	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Arter	Daphnia magna		
Metode	79/831/EEC		
Kilde	ECHA		
4	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
EC50		1,47	mg/l
Ekspositionsvarighed		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
Ekspositionsvarighed		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
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		
4	7-methyl-3-methylenocta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
EC50		0,342	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Kilde	OECD 201		

Giftighed for alger (kronisk)	
Der foreligger ingen data	

Toksicitet på bakterier	
Der foreligger ingen data	

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)		

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

2	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Værdi		72	- 83,4 %
Varighed			28 dag(e)
Metode	OECD 301 B		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
3	citral	5392-40-5	226-394-6
Art	BSB		
Værdi		>	90 %
Varighed			28 dag(e)
Metode	92/69/EEC, C.4-C		
Kilde	ECHA		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

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	appelsin, sod, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		>=	4
3	citral	5392-40-5	226-394-6
log Pow			2,76
Referencetemperatur			25 °C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

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
Undgå, at produktet løber ud i søer og vandløb eller ned i kloaksystemet, og undlad at deponere det på offentlige lossepladser.

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

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

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

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

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1266
Godsets betegnelse	PERFUMERY PRODUCTS
Tunnelrestriktionskode	E
Etiket for faremærkning	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1266
Godsbetegnelse og beskrivelse	PERFUMERY PRODUCTS
Fareudlöserser	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Faresedler	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1266
Godsbetegnelse og beskrivelse	Perfumery products
Faresedler	3

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 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-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt stoffer).

Handelsnavn: Duftstoff Citrone**Produkt-Nr.:** 167999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 26.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**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, 40

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

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:

E1, P5c

Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 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).

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Udsteder af sikkerhedsdatabladetUMCO 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 767933