

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Duftstoff Orange****UFI:****9NG6-8010-A00J-WKD1****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Duftstoffer

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) 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

**Henvisninger for klassifisering**

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Merkingselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalord**

Fare

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

2-butoksyetanol  
 ORANGENTERPENER  
 D-KAREN  
 Geraniol  
 Linalylacetat  
 alfa-heksylkanelaldehyd  
 (2E) -3,7-dimetylocta-2,6-dien-1-ol  
 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd

**Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.  
 Røyking forbudt.  
 P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.  
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege ved ubehag.  
 P331 IKKE framkall brekning.

**UFI:**

9NG6-8010-A00J-WKD1

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering  
 En eller flere komponenter av produktet regnes som PBT.  
 vPvB-vurdering  
 Ett eller flere bestanddeler i dette produktet gjelder som vPvB.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>2-butoksyetanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00	vekt-%
2	<b>ORANGENTERPENER</b>			
	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	vekt-%

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

3	<b>benzylalkohol</b>			
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
4	<b>linalool</b>			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	vekt-%
5	<b>CITRAL</b>			
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	vekt-%
6	<b>D-KAREN</b>			
	13466-78-9 236-719-3 - -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	vekt-%
7	<b>Geraniol</b>		<b>se fotnote (2)</b>	
	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	vekt-%
8	<b>Linalylacetat</b>			
	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	vekt-%
9	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	vekt-%
10	<b>2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b>			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	vekt-%
11	<b>(2E)-3,7-dimetylokta-2,6-dien-1-ol</b>			
	106-25-2 203-378-7 - 01-2119983244-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	vekt-%
12	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>			
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(2) Ifølge aktuelle kunnskaper og bruk av kriteriene i vedlegg I i forordning (EF) nr.1272/2008 er ovennevnte klassifisering påkrevd. Den gjelder utover klassifiseringen som er nevnt i forordning (EF) nr.1272/2008, vedlegg VI, tabell 3.

**Estimater for akutt toksisitet (ATE)**

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	1746 mg/kg kroppsvekt		
3	1620 mg/kg kroppsvekt		

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager. Ved tegn til allergi, spesielt i luftveiene, kontakt lege straks.

**Etter innånding**

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Ved bevisstløshet: Bring ham i stabil sidevendt liggende stilling og tilkall lege. Ved uregelmessig pusting/åndestopp : kunstig opplivning

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, skyl med vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpne øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

**Etter svelging**

Skyll munnen grundig med vann. Ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Tilkall lege.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Virkning**

Ved svelging med påfølgende oppkast kan det føre til aspirasjon in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvelning.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukkingsmidler****Egnede slukkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum; Kuldiksid; Tørt slukkemiddel

**Uegnede slukkingsmidler**

Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Damper er tyngre enn luft og kan spre seg til tennkilder ved bakken. Kan drive mot tennkilde og danne tilbakeslag.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verne dress; Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen. Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann.

**PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Hold antennelseskilder på avstand. Damp må ikke innåndes.

**For innsatspersonell**

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylning av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading (jording ved omfylling). Bruk eksplosjonssikre apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Hold emballasjen tett lukket. Lagres tørt. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

**Anbefalt lagertemperatur**

Verdi

Romtemperatur

**Krav til lagerrom og containere**

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

**Samlagringsinstruks**

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grenseverdier	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	2-butoksyetanol		
	Grenseverdier	50	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	anm.	HE	
2	D-KAREN	13466-78-9	236-719-3
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	δ-karen		
	Grenseverdier	140	mg/m <sup>3</sup> 25 ppm

Handelsnavn: Duftstoff Orange

Produkt-nr.: 166999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021

Region: NO

anm.	A
------	---

**DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ORANGENTERPENER</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)		8,89	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)		185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ			31,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>benzylalkohol</b>			<b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	8	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	40	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	22	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	110	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>linalool</b>			<b>78-70-6</b> <b>201-134-4</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	3,5	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	3	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	3	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	24,58	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>CITRAL</b>			<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1,7	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	140	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	9	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>			<b>101-86-0</b> <b>202-983-3</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	18,2	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	525	µg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	525	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,078	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	6,28	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2,075	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	410	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,44	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	26,70	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ORANGENTERPENER</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

	Oral	Langtid (kronisk)		4,44	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)		4,44	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)		92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)		7,78	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>benzylalkohol</b>			<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	4	mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	20	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	4	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	20	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	5,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>linalool</b>			<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	1,2	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	2,5	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	1,5	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	4,33	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>CITRAL</b>			<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,6	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	140	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2,7	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>			<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,056	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	9,11	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	78,7	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,019	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	4,71	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>			<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,062	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1,038	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	410	µg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	410	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,11	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi
1	<b>2-butoksyetanol</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>
	Vann	Ferskvann	8,80 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,88 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	34,60 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt		
	Vann	Sjøvann sediment	3,46 mg/kg
	Vann	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Jordmonn	-	2,33 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,02 mg/kg næring
2	<b>ORANGENTERPENER</b>		<b>8028-48-6 232-433-8</b>
	Vann	Ferskvann	5,4 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,54 mg/L

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

	Vann	Ferskvann sediment	1,3	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,13	mg/kg tørrvekt
	Vann	Aqua intermittent	5,77	mg/L
	Jordmonn	-	0,261	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	2,1	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	13,3	mg/kg
	Med hensyn til : Mat			
3	<b>benzylalkohol</b>		<b>100-51-6 202-859-9</b>	
	Vann	Ferskvann	1	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,1	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	5,27	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Vann	Sjøvann sediment	0,527	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Jordmonn	-	0,456	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Renseanlegg (STP)	-	39	mg/L
4	<b>linalool</b>		<b>78-70-6 201-134-4</b>	
	Vann	Ferskvann	0,2	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,02	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	2	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	2,22	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,222	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,327	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	7,8	mg/kg næring
5	<b>CITRAL</b>		<b>5392-40-5 226-394-6</b>	
	Vann	Ferskvann	0,007	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,001	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,068	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,125	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,013	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,021	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	1,6	mg/L
6	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>		<b>101-86-0 202-983-3</b>	
	Vann	Ferskvann	0,001	mg/L
	Vann	Sjøvann	0	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	3,2	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,064	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,398	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	6,6	mg/kg næring
7	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Vann	Ferskvann	0,002	mg/L
	Vann	Sjøvann	0	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,024	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,269	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,027	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,052	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10	mg/L

**8.2 Eksponeringskontroll**



**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Filter A eller uavhengig åndedrettsvern.

**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butylgummi		
Tykkelse	>=	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	120	min

**Annet**

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform</b>	
flytende	
<b>Form/Farge</b>	
flytende	
orasje	
<b>Lukt</b>	
fruktig	
<b>pH-verdi</b>	
Ikke relevant	
<b>Kokepunkt/kokepunktsovråde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Verdi	> 55 °C
<b>Antenningsstemperatur</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Kan danne eksplosjonsfarlig/lettantennelig damp-luft-blanding under bruk.	
<b>Antennelighet</b>	

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Verdi	<	106	hPa
Referansetemperatur		50	°C
<b>Damp tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi		0,89	g/cm <sup>3</sup>
Referansetemperatur		20	°C
<b>Vannløselighet</b>			
anm.	blandbar		
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referansetemperatur		20 °C
	Metode	beregnet	
	Kilde	ECHA	
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	log Pow		1,05
	Referansetemperatur		20 °C
	Kilde	ECHA	
4	linalool	78-70-6	201-134-4
	log Pow		2,84
	Referansetemperatur		20 °C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
5	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
	log Pow		2,76
	Referansetemperatur		25 °C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
6	alfa-heksylkanelaldehyd	101-86-0	202-983-3
	log Pow	ca.	5,3
	Referansetemperatur		24 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
7	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
	log Pow		4,362
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Verdi	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Referansetemperatur		40	°C
Art	kinematisk		

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO**Partikkelegenskaper**

Det finnes ingen data

**9.2 Andre opplysninger****Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder. Elektrostatisk lading.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler; Lettmetaller

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)****Nr. Produktets navn****1 Duftstoff Orange**

anm.

Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral &gt; 2000 mg/kg).

**Aktutt oral toksisitet****Nr. Stoffets navn****CAS-nr.****EF-nr.****1 2-butoksyetanol****111-76-2****203-905-0**

LD50

1746

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

**2 ORANGENTERPENER****8028-48-6****232-433-8**

LD50

&gt;

5000

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

**3 benzylalkohol****100-51-6****202-859-9**

LD50

=

1620

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

Kilde

ECHA

**4 linalool****78-70-6****201-134-4**

LD50

2790

mg/kg kroppsvekt

Arter

rotte

Metode

OECD 401

Kilde

ECHA

**5 CITRAL****5392-40-5****226-394-6**

LD50

ca.

6800

mg/kg kroppsvekt

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Arter	rotte
Metode	BASF-Test
Kilde	ECHA

**Akutt dermal toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)**

Nr.	Produktets navn
1	Duftstoff Orange
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

**Akutt dermal toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	marssvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
3	linalool	78-70-6	201-134-4
LD50	>	5610	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
4	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	BASF-Test		
Kilde	ECHA		

**Akutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)**

Nr.	Produktets navn
1	Duftstoff Orange
ATE (blanding)	2,8351 mg/l
Eksponeeringsvei/fysik. form	Støv/tåke
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

**Akutt inhalativ toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
2	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
LC50	>	4,178	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	tåke		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

**Hudetsing/-irritasjon**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeeringstid		4	h
Arter	kanin		

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Metode	EU B.4
Kilde	ECHA
Vurdering	hudirriterende
<b>2</b>	<b>benzylalkohol</b> <b>100-51-6</b> <b>202-859-9</b>
Arter	kanin
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke irriterende
<b>3</b>	<b>linalool</b> <b>78-70-6</b> <b>201-134-4</b>
Arter	kanin
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Eksponeeringstid		24	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	øyeirriterende		
<b>2</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Vurdering	ikke irriterende		
<b>3</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
<b>2</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Eksponeeringsvei		Hud	
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
<b>3</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Eksponeeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
<b>4</b>	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Eksponeringsvei	Hud
Arter	mus
Metode	OECD 429
Kilde	ECHA
Vurdering	sterkt sensibiliserende

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	Metode	OECD 471	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	linalool	78-70-6	201-134-4
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
	Metode	OECD 471	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
	Metode	OECD 414	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	Arter	rotte	
	Metode	OECD 451	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	linalool	78-70-6	201-134-4
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
4	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
	Metode	OECD 453	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	linalool	78-70-6	201-134-4
	Kilde	ECHA	

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
--------------------------	--

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

**11.2 Informasjon om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

<b>Fisketoksisitet (akutt)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LC50		0,7	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
<b>3</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50		460	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	EPA OPP 72-1		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LC50		27,8	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LC50		6,78	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Leuciscus idus		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
LC50		1,7	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Danio rerio		

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Metode	OECD 204
Kilde	ECHA

<b>Dafnietoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		690	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
EC50		0,67	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	OECD 202		
<b>3</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
EC50		230	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
EC50		59	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		6,8	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	79/831/EEC		
Kilde	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
EC50	0,36	- 0,59	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

<b>Dafnietoksisitet (kronisk)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		51	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
NOEC		63	µg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		



**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Kilde	ECHA
-------	------

<b>Algetoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		623	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
3	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
EC50		500	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
4	linalool	78-70-6	201-134-4
ErC50		156,7	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		
5	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
EC50		103,8	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		
6	alfa-heksylkanelaldehyd	101-86-0	202-983-3
EC50	>	0,065	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

<b>Algetoksisitet (kronisk)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	benzylalkohol	100-51-6	202-859-9
NOEC		31072	mg/l
Eksponeeringstid		72	
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECDIN		

<b>Bakterietoksisitet</b>	
Det finnes ingen data	

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		90,4	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Verdi	72	- 83,4	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Art	BOD of the ThOD		
Verdi	92	- 96	%
Varighet		14	d
Metode	OECD 301 C		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Verdi	>	64	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>5</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Art	BSB		
Verdi	>	90	%
Varighet		28	d
Metode	92/69/EEC, C.4-C		
Kilde	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
Verdi	ca.	97	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
BCF		32	- 156
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		20	°C
Metode	beregnet		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
log Pow	>=	4	
<b>3</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
log Pow		1,05	
Referansetemperatur		20	°C
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
log Pow		2,84	
Referansetemperatur		20	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
log Pow		2,76	
Referansetemperatur		25	°C

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
<b>6</b>	<b>alfa-heksylkanelaldehyd</b>	<b>101-86-0</b>	<b>202-983-3</b>
log Pow	ca.	5,3	
Referansetemperatur		24	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
<b>7</b>	<b>2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow		4,362	

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	En eller flere komponenter av produktet regnes som PBT.
vPvB-vurdering	Ett eller flere bestanddeler i dette produktet gjelder som vPvB.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger**

Andre opplysninger
Produktet må ikke utslippes i vassdrag eller i kanalisasjon og ikke lagres på offentlige deponier.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

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

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Varens betegnelse	PERFUMERY PRODUCTS
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	3
Environmentally hazardous substance mark	Symbolet "fisk og tre"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Varenavn og beskrivelse	PERFUMERY PRODUCTS
Fareutløser	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

Label	3
Marine pollutant mark	Symbolet "fisk og tre"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Varenavn og beskrivelse	Perfumery products
Label	3

**14.4 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.5 Farer for miljøet**

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Rettsforskrifter****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

**REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Produktet inneholder følgende stoff(er) som i.h.t. Artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH forordning ((EF) 1907/2006) gjelder for stoff(er) som kommer på tale for opptak i Vedlegg XIV ('Fortegnelse over registreringspliktige stoff(er)).

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd	80-54-6	201-289-8

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII. Nr. 3, 40

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd	80-54-6	201-289-8	75
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	75
3	CITRAL	5392-40-5	226-394-6	75
4	Geraniol	106-24-1	203-377-1	75
5	linalool	78-70-6	201-134-4	75

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori: E1, P5c

Såfremt stoffets/produktets egenskaper gir grunn til mer enn én klassifisering ifølge direktiv 2012/18/EU, gjelder klassifiseringen med den laveste mengdeterskelen ifølge vedlegg I, del 1 og 2.

**Andre forskrifter**De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.  
De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

---

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 27.04.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 30.11.2021**Region:** NO

---

**PUNKT 16: Andre opplysninger****Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

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

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringar krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 767932