

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Duftstoff Orange****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 Varselord****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalord**

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

2-butoksyetanol  
ORANGENTERPENER  
D-KAREN  
geraniol  
linalyl acetate  
alfa-heksylkanelaldehyd  
nerol  
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/gnister/åpen flamme/varme overflater. — 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.

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med &gt;0,1 % som 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-%
3	<b>benzylalkohol</b>			

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

	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>			
	106-24-1 203-377-1 - 01-2119552430-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	vekt-%
8	<b>linalyl acetate</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>nerol</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 - 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

**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.

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**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, skyll med vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede 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 kvalning.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slökkingsmidler****Egnede slökkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

**Ueguede slökkingsmidler**

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 antenneskilder 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**

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.

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**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 utskylling 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 åpnede 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 Kontrollparametere****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
	anm.	A	

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

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
-----	---------------	--------------

Handelsnavn: Duftstoff Orange

Produkt-nr.: 166999

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi
1	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	125,00 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00 mg/kg/d
	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	2,5 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	5 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	16,5 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	Eksponeeringstid	Virkning	CAS / EF-nr.
	<b>2-butoksyetanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
1	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,30 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	26,70 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	75,00 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00 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>

Handelsnavn: Duftstoff Orange

Produkt-nr.: 166999

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

				<b>232-433-8</b>
	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</b> <b>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</b> <b>201-134-4</b>
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,2 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	1,2 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1,25 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	2,5 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	15 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,7 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	4,1 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>CITRAL</b>			<b>5392-40-5</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>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

Handelsnavn: Duftstoff Orange

Produkt-nr.: 166999

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

	Sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg
2	<b>ORANGENTERPENER</b>		<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	Vann	Ferskvann	5,4	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,54	mg/L
	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</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>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</b> <b>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
7	<b>2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd</b>		<b>80-54-6</b> <b>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



**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Vann	Sjøvann sediment	0,027	mg/kg tørrvekt
Jordmonn	-	0,052	mg/kg tørrvekt
Renseanlegg (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 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>Form/Farge</b>	
flytende	
orasje	
<b>Lukt</b>	
fruktig	
<b>Lukteterskel</b>	
Det finnes ingen data	
<b>pH-verdi</b>	
Ikke relevant	
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</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>Selvantennelsestemperatur</b>	

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Det finnes ingen data

**Oksiderende egenskaper**

Det finnes ingen data

**Eksplorative egenskaper**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Kan danne eksplosjonsfarlig/lettantennelig damp-luft-blanding under bruk.

**Antennelighet (fast stoff, gass)**

Det finnes ingen data

**Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**

Det finnes ingen data

**Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser**

Det finnes ingen data

**Damptrykk**

Verdi	<	106	hPa
Referansetemperatur		50	°C

**Damptetthet**

Det finnes ingen data

**Fordampningshastighet**

Det finnes ingen data

**Relativ tetthet**

Det finnes ingen data

**Tetthet**

Verdi		0,89	g/cm <sup>3</sup>
Referansetemperatur		20	°C

**Vannløselighet**

anm. blandbar

**Oppløselighet**

Det finnes ingen data

**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Referansetemperatur		25 °C
	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

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

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	
<b>Viskositet</b>			
Verdi	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Referansetemperatur		40	°C
Art	kinematisk		

**9.2 Andre opplysninger**

<b>Andre opplysninger</b>
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 > 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		
<b>2</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
<b>3</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LD50	=	1620	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
LD50		2790	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
LD50	ca.	6800	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	BASF-Test		
Kilde	ECHA		

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

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

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

Nr.	Produktets navn
<b>1</b>	<b>Duftstoff Orange</b>
ATE (blanding)	2,8351 mg/l
Eksponeringsvei/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.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE		1,5	mg/l
Eksponeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
<b>2</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
LC50	>	4,178	mg/l
Eksponeringstid		4	h

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

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

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

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	linalool	78-70-6	201-134-4

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Eksponeringsvei		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>
Eksponeringsvei		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>
Eksponeringsvei		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
Vurdering		sterkt sensibiliserende	
<b>Kimcellemutagenitet</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>
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>2</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>3</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
<b>1</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>Karsinogenitet</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>
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.	
<b>2</b>	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>3</b>	<b>linalool</b>	<b>78-70-6</b>	<b>201-134-4</b>
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
<b>4</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

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

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

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

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

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

<b>Dafnetoksisitet (akutt)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	<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		
3	<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		
4	<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		
5	<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		
6	<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>Dafnetoksisitet (kronisk)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	<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		
2	<b>benzylalkohol</b>	<b>100-51-6</b>	<b>202-859-9</b>
NOEC		51	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		



**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

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
Kilde	ECHA

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

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

Bakterietoksisitet	
Det finnes ingen data	

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

<b>Biologisk nedbrytbarhet</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>
Art		Aerob biologisk nedbrytbarhet	
Verdi		90,4	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
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>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
<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>			
<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>
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C
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>

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

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
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	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 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.

Avfallsnøkkelnummeret 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"

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**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
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)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

**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

**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 beskjeftigelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

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

---

**Handelsnavn:** Duftstoff Orange**Produkt-nr.:** 166999**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**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 fysiske, 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.

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