

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Duftstoff Citrone****UFI:****FFP0-V07R-E00P-EU6G****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**

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

Fare

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**2-butoksyetanol  
ORANGENTERPENER  
CITRAL  
Dodekanal  
A-PINEN**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 antenningskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.
P331	IKKE framkall brekning.
P370+P378	Ved brann: Bruk vannstråle, alkoholbestandig skum, tørrslukkemiddel eller karbondioksid til slukning.
P391	Samle opp spill.

**UFI:**

FFP0-V07R-E00P-EU6G

**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	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

		Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400		
3	<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-%
4	<b>7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien</b>			
	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	vekt-%
5	<b>Dodekanal</b>			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	vekt-%
6	<b>A-PINEN</b>			
	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	vekt-%

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

**Estimater for akutt toksisitet (ATE)**

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	1746 mg/kg kroppsvekt		

**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 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.

**Etter svelging**

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

**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**

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnede slokkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

**Ueguede slokkingsmidler**

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 komplett verne drakt. Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen. Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

## 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.

**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.

## 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**

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

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

**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	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	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	<b>A-PINEN</b>	<b>80-56-8</b>	<b>201-291-9</b>
	<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>		
	α-pinen		
	Grenseverdier	140	mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
	anm.	H	

**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>
	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>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>

Handelsnavn: Duftstoff Citrone

Produkt-nr.: 167999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020

Region: NO

4	<b>A-PINEN</b>			<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	161 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	5,98 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
	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> <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>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>
4	<b>A-PINEN</b>			<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,31	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	81	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,06	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
	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

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

	Sekundærforgiftning	-	13,3	mg/kg
	Med hensyn til : Mat			
3	<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
4	<b>A-PINEN</b>		<b>80-56-8</b> <b>201-291-9</b>	
	Vann	Ferskvann	4	µg/L
	Vann	Sjøvann	0,4	µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,033	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,103	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,539	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	3,26	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	1,35	mg/kg næring

## 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>Tilstandsform</b>
flytende
<b>Form/Farge</b>
flytende

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

lysegul			
<b>Lukt</b>			
fruktig			
<b>pH-verdi</b>			
Ikke relevant			
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</b>			
Verdi	>	35	°C
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Verdi	>	45	°C
<b>Antenningsstemperatur</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Antennelighet</b>			
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>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Verdi		0,87	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		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
	log Pow		2,76
	Referansetemperatur		25 °C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	



**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

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

Partikeleigenskapen	
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 kapittel 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 Citrone
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		
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
3	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
LD50	ca.	6800	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	BASF-Test		
Kilde	ECHA		
4	7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
LD50	>	3380	mg/kg kroppsvekt

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

Arter	rotte
Metode	Approximate lethal dose method (Deichmann WB and LeBlanc TJ, 1943
Kilde	ECHA

Akutt dermal toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Duftstoff Citrone
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	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
3	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	BASF-Test		
Kilde	ECHA		
4	7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Duftstoff Citrone
ATE (blanding)	3,0000 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.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Eksponeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		

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	7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Arter	Mennesker		

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

Metode	ECVAM protocol version 1.8 of february 2009
Kilde	ECHA
Vurdering	hudirriterende
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.

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	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
4	7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	øyeirriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		

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	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
3	7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien	123-35-3	204-622-5
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>2</b>   <b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b> <b>226-394-6</b>
Metode Kilde Vurdering/klassifisering	OECD 471 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
<b>3</b>   <b>7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b> <b>204-622-5</b>
Art av undersøkelse Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	Bacterial Reverse Mutation Test Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 OECD 471 ECHA På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.
Eksponeringsvei	Oral
Art av undersøkelse Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus mus OECD 474 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metode Kilde Vurdering/klassifisering	OECD 414 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>2</b>	<b>7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
Eksponeringsvei	Oral		
Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	rotte OECD 415 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

**Karsinogenitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
<b>1</b>	<b>2-butoksyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering	rotte OECD 451 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
<b>2</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
Metode Kilde Vurdering/klassifisering	OECD 453 ECHA 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.
<b>1</b>	<b>7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
Eksponeringsvei	Oral		
Arter	rotte		

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

Metode	OECD 408
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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**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
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
LC50		0,7	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
3	CITRAL	5392-40-5	226-394-6
LC50		6,78	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Leuciscus idus		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		

<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
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	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	ORANGENTERPENER	8028-48-6	232-433-8
EC50		0,67	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

Kilde	OECD 202
<b>3 CITRAL</b>	<b>5392-40-5 226-394-6</b>
EC50	6,8 mg/l
Eksponeeringstid	48 h
Arter	Daphnia magna
Metode	79/831/EEC
Kilde	ECHA
<b>4 7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3 204-622-5</b>
EC50	1,47 mg/l
Eksponeeringstid	48 h
Arter	Daphnia magna
Metode	OECD 202
Kilde	ECHA

Dafnietoksisitet (kronisk)			
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		

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	Desmodosmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
<b>3</b>	<b>CITRAL</b>	<b>5392-40-5</b>	<b>226-394-6</b>
EC50		103,8	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodosmus subspicatus		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>7-metyl-3-metylenokta-1,6-dien</b>	<b>123-35-3</b>	<b>204-622-5</b>
EC50		0,342	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Kilde	OECD 201		

Algetoksisitet (kronisk)	
Det finnes ingen data	

Bakterietoksisitet	
Det finnes ingen data	

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

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>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	

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)		
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.      EF-nr.
1	ORANGENTERPENER	8028-48-6      232-433-8
BCF	32	- 156

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	
<b>2</b>	<b>ORANGENTERPENER</b>	<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
log Pow	>=	4
<b>3</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	

**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 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**

**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO**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"

**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**

<b>Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)</b>
---

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen
--



**Handelsnavn:** Duftstoff Citrone**Produkt-nr.:** 167999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 26.11.2020**Region:** NO

stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige 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 godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige 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 beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

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

**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.

H400 Meget giftig 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

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 mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 767933