

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 1 av 9

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

601(E) Kjedeolje (Aerosol)

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Petroleumsbasert smøremiddel.

###### Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 3

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

**Signalord:** Advarsel

###### Fareutsagn

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

###### Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 2 av 9

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
124-38-9	Carbon dioxide	1-5 %
	204-696-9	
	Compressed gas; H280	
39464-69-2	Oleyl alcohol, ethoxylated, phosphate	<0,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Bytt tilsøtt, gjennomvåt bekledning. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

##### Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. Kontakt en lege.

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

##### Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Ved svelging

IKKE framkall brekning.  
Ring lege øyeblikkelig.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gjentatt innånding over lengre tid av spaltningsprodukter kan føre til lungeødem. Gir øyeirritasjon. Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 3 av 9

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkingsmidler

###### **Egnet slukkemiddel**

Tørre slukkemiddel. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). alkoholbestandig skum. Vannsprutestråle

###### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

##### **Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

##### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Avhending: se avsnitt 13

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

##### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

###### **Sikkert håndteringsråd**

Se avsnitt 8. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

###### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

###### **Ytterligere råd**

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 4 av 9

#### **Krav til lagringsområder og containere**

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.  
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

#### **Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Hold borte fra:  
Frost  
Hete  
Fuktighet

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

---

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### **8.1. Kontrollparametere**

#### **8.2. Eksponeringskontroll**

##### **Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

##### **Beskyttelse og hygienetiltak**

Bruk vernehansker og verneklær.

##### **Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse:  
Vernebriller med sidebeskyttelse  
vernebriller

##### **Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN EN 374  
NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)  
Tykkelse på hanskematerialet  $\geq 0,4$  mm  
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.  
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.  
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))  
Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))  
Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjon.

##### **Hudvern**

Verneklær

##### **Åndedrettsvern**

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.  
Halvmaske (DIN EN 140) P2

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 5 av 9

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: flytende  
Farge: transparent, ravfarget  
pH-verdi: ikke anvendelig

##### Fysiske tilstand

Smeltepunkt: ikke oppdaget  
Startkokepunkt og kokeområde: ikke oppdaget  
Sublimasjonstemperatur: ikke oppdaget  
Mykningspunkt: ikke oppdaget  
Pourpoint: kun produktet -25 °C  
Flammepunkt: kun produktet 144 °C  
Vedvarende brennbarhet: Forbrenningen opprettholdes ikke

##### Antennelighet

fast stoff: ikke oppdaget  
gass: ikke oppdaget

##### Eksplosive egenskaper

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

##### Selvantennelsestemperatur

fast stoff: ikke oppdaget  
gass: ikke oppdaget  
Spaltningstemperatur: ikke oppdaget

##### Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Damptrykk: ikke oppdaget  
Tetthet (ved 20 °C): kun produktet 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
Vannløselighet: lite oppløselig

##### Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjon.

fordelingskoeffisient: ikke oppdaget  
Dynamisk viskositet: ikke oppdaget  
Kinematisk viskositet: kun produktet 22 mm<sup>2</sup>/s  
(ved 40 °C)  
Relativ Damptetthet: ikke oppdaget

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 6 av 9

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

#### **9.2. Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

### **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### **10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).

#### **10.5. Uforenlige materialer**

Sterk syre, Sterk lut, Oksidasjonsmiddel

#### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid

### **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

#### **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

##### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Irritasjon- og etsevirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

#### **12.1. Giftighet**

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 7 av 9

Det foreligger ingen informasjon.

#### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det foreligger ingen informasjon.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### **12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

##### **Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### **Land transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	AEROSOLBEHOLDERE
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	2
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	-
Etiketter:	2.2
Klassifisering-kode:	5A
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	3
Tunnelbegrensningskode:	E

#### **Skipstransport innenlands (ADN)**

<b><u>14.1. FN-nummer:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	AEROSOLBEHOLDERE
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	2
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	-
Etiketter:	2.2
Klassifisering-kode:	5A
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 8 av 9

Fristilt mengde:	E0
<b>Sjøtransport (IMDG)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.2
<b>14.4. Emballasiegruppe:</b>	-
Etiketter:	2.2
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristilt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U
<b>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	AEROSOLS, non-flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2.2
<b>14.4. Emballasiegruppe:</b>	-
Etiketter:	2.2
Spesielle bestemmelser:	A98 A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fristilt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
MILJØFARLIG:	nei
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Det foreligger ingen informasjoner.	
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
Det foreligger ingen informasjoner.	

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

##### Nasjonal forskrifter

Syssestettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 601(E) Kjedeolje (Aerosol)

Revisjonsdato: 14.11.2017

Side 9 av 9

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

#### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

##### **Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

##### **Ordlid i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### **Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*