Sikkerhetsdatablad

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

660(E) Silikon Smøring (Aerosol)

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

660(E) Silikon Smøring (Aerosol)

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Syntetisk basert smøremiddel. Kontinuerlig filmsmremiddel til almen bruk, for mekaniske deler og glidende flater laget av plast, gummi eller metal!.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Detaljer angående leverandøren på 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. Nødtelefon: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:
Aerosoler: Aerosol 1
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Chronic 2
Fareutsagn:
Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Irriterer huden.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

Signalord: Fare

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P260	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes			50-60 %
	921-728-3		01-2119471305-42	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propane			30-40 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

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

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Generelt råd

Bytt tilsølt, 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 begynn 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. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnet slukkemiddel

Tørrslukkemiddel. Kulldioksyd (CO_2). alkoholbestandig skum. Vannsprutestråle

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

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.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

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

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

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

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.
Avhending: se avsnitt 13

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler 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. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Ytterligere råd

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

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

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³		
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	

DNEL-/ DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	2035 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	773 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	608 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	699 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	699 mg/kg kv/dag

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:
Vernebriller med sidebeskyttelse
vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN EN 374
NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)
Tykkelse på hanskematerialet >= 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 informasjoner.

Hudvern

Verneklær

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.
Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkesett) med filter: A-P

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	mild

		Testnorm
pH:	ikke anvendelig	
Tilstandsendringer		
Smeltepunkt:	ikke oppdaget	
Startkokepunkt og kokeområde:	116 °C	
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget	
Mykningspunkt:	ikke oppdaget	
Pourpoint:	ikke oppdaget	
Flammepunkt:	<7 °C	
Antennelighet		
fast stoff:	ikke oppdaget	
gass:	ikke oppdaget	
Eksplosive egenskaper		
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.		
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget	
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget	
Autooksidasjonstemperatur:	ikke oppdaget	
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:	ikke oppdaget	
gass:	ikke oppdaget	
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget	
Oksiderende egenskaper		
Det foreligger ingen informasjoner.		
Damptrykk: (ved 20 °C)	ikke oppdaget	
Tetthet (ved 20 °C):	0,67 g/cm³	
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande	
Løselighet i andre løsningsmidler		
Det foreligger ingen informasjoner.		
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget	
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget	
Relativ Damptetthet:	>1	
Relativ Fordampningshastighet:	<1	

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Løsemiddelinnhold: 93%

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

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

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO_2), karbonmonoksid

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Innåndingsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
74-98-6	propane					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 27,98 mg/l	96 h	Fish, no other information	ECHA	
	Akutt algetoksitet	ErC50 7,71 mg/l	96 h	Green algea	ECHA	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
74-98-6	propane	2,36

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

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 informasjoner.

SEKSJON 13: Instrukser om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristillt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelbegrensingskode:	D

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Fraktfareklasse:	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristillt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Fraktfareklasse:	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Havforurensende stoff:	P
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristillt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.:	UN 1950
14.2. Forsendelsesnavn:	AEROSOLS, flammable
14.3. Fraktfareklasse:	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Spesielle bestemmelser:	A145 A167 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fristillt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	ja
Risikoutløser:	naphta

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjoner.

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Nasjonal forskrifter

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

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
propane

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 16.

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 conernat 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 Refulations 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

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Sikkerhetsdatablad

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

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, 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.)

©A. W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor