

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 10. januar 2017

Utgivelsesdato: 20. mai 2008

SDS nr. 170A-16

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

660 Silikon Smøring (Aerosol)

PR-nr:

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

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

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)

Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):

ProductMSDSs@chesterton.com

E-post: customer.service@chesterton.com

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,

D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importør:

1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager

Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

www.giftinfo.no

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan sprenges ved oppvarming.

H315

Irriterer huden.

H336

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
	P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
	P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
	P264	Vask hud grundig etter bruk.
	P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
	P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
	P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	P410/412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Ingen kjente

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser ¹	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Nafta (petroleum), lett alkylat*	50-60	64741-66-8 265-068-8	NA	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Propan	30-40	74-98-6 200-827-9	NA	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

*Inneholder mindre enn 0,1 vekt% benzen.

¹Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege øyeblikkelig.
- Hudkontakt:** Vask hud med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Øyekontakt:** Skyll øyne med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Svelging :** Fremkall ikke brekninger. Ved bevissthet, drikk store mengder vann. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Irriterer huden. Direkte kontakt med øynene kan forårsake svak irritasjon. Inhalering av dampkonsentrasjoner i overkant av 1000 ppm vil forårsake irritasjon på øyne og åndedretsorganer, svimmelhet, hodepine og andre effekter på sentralnervesystemet.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler: Karbondioksyd, pulver eller skum

Upassende slukkingsmidler: Vannspyler med høyt volum

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Når trykkbeholdere utsettes for varme er det potensiell eksplosjonsfare.

5.3. Råd for brannmenn

Kjøøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Begrens søl til et lite område. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hvis det ikke er mulig å fjerne tenningskilder, skyl materialet bort med vann. Sug opp med absorberende materiale (f.eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Gasser er tyngre enn luft og vil samle seg i lavere områder. Dampakkumulering kan blusse opp og/eller eksplodere ved påtenning. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Vask hud grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Trykkbeholder: skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen spesielle forholdsregler.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1. Kontrollparametere**

Ingredienser	Administrative Normer ²		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Nafta (petroleum), lett alkylat*	40	275	–	–
Propan	500	900	**	–

*Chestertons anbefalte grenseverdi: 241 ppm (1200 mg/m³). **Høye gasskonsentrasjoner kan fortrenge oksygen, kvelningsrisiko.

² Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**Arbeidere**

Substans	Eksponeringsvei	Potensielle helsevirkninger	Nivå som ikke avledet noen effekt
Hydrokarboner, C7-C9, isoalkaner	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	2035 mg/m ³
	Hud	Kroniske virkninger, systemisk	773 mg/kg/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll**8.2.1. Tekniske forholdsregler**

Gi nok ventilering for å holde dampkonsentrasjonene under eksponeringsgrensene.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrensen overskrides, bruk godkjent organisk gassmaske (dvs., Europeisk standard filtertype A-P).

Arbeidshansker: Hansker som kan motstå kjemikalier (dvs. Neopren eller Nitril).

Øye- og ansiktsvern: Vernebriller/ansiktsskjerm

Annet: Det er nødvendig å ha ugjennomtrengelige klær ved repetert, forlenget hudkontakt.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se seksjon 6 og 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	væske	Lukt	mild lukt
Farge	klar	Luktterskel	ikke fastslått
Kokepunkt	116°C, kun produktet	Damptrykk ved 20°C	ikke fastslått
Smeltepunkt	ikke fastslått	% Aromatiske stoffer pr. vektenhet	0%
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	93%, kun produktet	pH	gjelder ikke
Flammepunkt	< 7°C	Relativ tetthet	0,64 kg/l
Metode	Tag Closed Cup, kun produktet	Koeffisient (vann/olje)	< 1
Viskositet	ikke fastslått	Rel. Damptetthet (luft = 1)	> 1
Tenntemperatur	ikke fastslått	Fordampingsverdi (eter =1)	< 1
Nedbrytningstemperatur	ingen data tilgjengelige	Vannoppløselighet	uoppløselig
Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	Oksidasjonsegenskaper	ingen data tilgjengelige
Brannfare (fast stoff, gass)	ekstremt brannfarlig (drivmiddelet)	Eksplosjonsegenskaper	ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se seksjon 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Åpen flamme og glødende overflater.

10.5. Ukompatible materialer

Sterke oksyder som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbon monoxyd, aldehyd, oksyder av silisium og andre giftige gasser.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med konstatert hudbetennelse kan få forverring ved eksponering.

Akutt giftighet -

Oralt: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Nafta (petroleum), lett alkylat	LD50, rotte	> 5000 mg/kg

Hud:	Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nafta (petroleum), lett alkylat</td> <td>LD50, kanin</td> <td>> 2000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Nafta (petroleum), lett alkylat	LD50, kanin	> 2000 mg/kg			
Substans	Test	Resultat								
Nafta (petroleum), lett alkylat	LD50, kanin	> 2000 mg/kg								
Innånding:	Inhalering av dampkonsentrasjoner i overkant av 1000 ppm vil forårsake irritasjon på øyne og åndedretsorganer, svimmelhet, hodepine og andre effekter på sentralnervesystemet.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nafta (petroleum), lett alkylat</td> <td>LC50, rotte, 4 timer</td> <td>> 2,1 mg/l (damp)</td> </tr> <tr> <td>Propan</td> <td>LC50, rotte 4 timer</td> <td>658 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Nafta (petroleum), lett alkylat	LC50, rotte, 4 timer	> 2,1 mg/l (damp)	Propan	LC50, rotte 4 timer	658 mg/l
Substans	Test	Resultat								
Nafta (petroleum), lett alkylat	LC50, rotte, 4 timer	> 2,1 mg/l (damp)								
Propan	LC50, rotte 4 timer	658 mg/l								
Hudskader/irritasjon:	Middels hudirriterende.									
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Nafta (petroleum), lett alkylat: Kan forårsake svak øyeirritasjon.									
Sensibilisering av luftveier og hud:	Nafta (petroleum), lett alkylat: Forventes ikke å føre til sensibilisering.									
Kimcellemutagenitet:	Nafta (petroleum), lett alkylat, Propan: Ikke forventet å bli et kimcellemutagen.									
Karsinogenisitet:	Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) og EF-forordning nr. 1272/2008.									
Reproduktiv toksisitet:	Nafta (petroleum), lett alkylat, Propan: Ikke forventet å skade forplantningsevnen.									
STOT-enkel utsettelse:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.									
STOT-gjentatt utsettelse:	Nafta (petroleum), lett alkylat, Propan: Ikke forventet å forårsake skade på organer fra lang eller gjentatt bruk.									
Aspirasjonsfare:	Ikke klassifisert som giftig ved innånding på grunn av sprøyttemønsteret til aerosolen.									
Andre opplysninger:	Ingen									

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. 48 t EL50 (for dafnie): 2,4 mg/l (sammenligning). LOEC, 21 dager, Dafnie: 0,32 mg/l (sammenligning).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nafta (petroleum), lett alkylat: Ventes å nedbrytes raskt i luft; forventes å være naturlig biologisk nedbrytbar. biologisk nedbrytbarhet: 28 dager; 22%. Nafta (petroleum), lett alkylat, Propan: oksiderer ved fotokjemisk reaksjon i luft.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Propan: biokonsentrasjonen i levende organismer i vann er ikke forventet å være signifikant.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Ikke oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9). Farlige ingredienser vil hurtig fordampe til luften hvis utløst til omgivelsene.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Brenn absorbert materiale og bruk et anlegg med passende lisens til det. Brenn beholdere som er under trykk eller forsegle i et godkjent anlegg. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	UN1950
TDG:	UN1950
US DOT:	UN1950

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ICAO: Aerosols, Flammable
 IMDG: Aerosols
 ADR/RID/ADN: Aerosols, *flammable*
 TDG: Aerosols, *flammable*
 US DOT: Aerosols, *flammable*

14.3. Transportfare klasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 2.1
 TDG: 2.1
 US DOT: 2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE EGNET
 TDG: IKKE EGNET
 US DOT: IKKE EGNET

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØFARER

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

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

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.306(i)). ERG NO. 126
 IMDG: EmS. F-D, S-U, Shipped as Limited Quantity
 ADR: Classification code 5F, Tunnel restriction code (E), Shipped as Limited Quantity

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen****15.1.1. EU-forordninger**

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere. Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (Petroleumprodukter, mengdegrensene: 2 500 t, 25 000 t).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i seksjon 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
 ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
 ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
 cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EC) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
 GHS: Globalt harmonisert system
 ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
 IMDG: Internasjonal avtale om sjøfartstransport av farlig gods
 LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
 LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
 LOEL: Laveste observerte effektnivå
 N/A: Gjelder ikke
 NA: Ikke tilgjengelig
 NOEC: Intet observert effektnivå
 NOEL: Ingen observert effektnivå
 OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
 PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
 REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
 SDS: Sikkerhetsdatablad
 STEL: Korttidseksponeringsgrense
 STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt utsettelse
 STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkel utsettelse
 TDG: Transport av farlig gods (Canada)
 TLV: Terskelverdi
 US DOT: Det amerikanske samferdselsdepartement
 vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
 Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser: Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
 European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
 Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Aerosol 1, H222, H229	På grunnlag av komponenter
STOT SE 3, H336	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-setninger: H220: Ekstremt brannfarlig gass.
 H225: Meget brannfarlig væske og damp.
 H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Navn på farepiktogram: Flamme, utropstegn, miljø

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Seksjoner 2.1, 2.2, 3, 4.1, 7.1, 8.1, 9.1, 11, 16.

Ytterligere informasjon: Ingen

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.