ASSET RELIABILITY SOLUTIONS™

SIKKERHETSDATABLAD

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

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

Identifiserte anvendelser Smøremiddel

Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/bare representant/yrkesmessig bruker/distributør)
HH Compliance
Rubicon Centre,
CIT Campus,
Bishopstown,
Cork,
Ireland
T12 Y275
+353-21-4868121

Produsent
Lubrication Engineers Inc.
1919 E. Tulsa
Wichita, KS 67216
USA
800-537-7683

Flere opplysninger kan fås fra

techsupport@le-inc.net

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentralen (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Poison Information Centre (FI):+358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftsentral, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonsentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonssentralen (PT): +351 21 330 3284

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Poisons Information Center (SV):+46 8 33 12 31
Sveits	Poison Center: Tel 145; +41 44 251 51 51
Storbritannia	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Merkingselementer

Produktidentifikator
Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]
Signalord
Ingen

Fareutsagn
Ingen
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
Ingen

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Kjemikalienavn	EF-Nr	CAS Nr	Vekt-%	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	REACH-registreringsnummer
Grafitt	Present	7782-42-5	5 - 10	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig
Vermiculite	-	1318-00-9	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	ingen data er tilgjengelig

Produsenten av "2705" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

Innånding	Flytt ut i frisk luft.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko.
Kontakt med øyne	Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.
Svelging	Drikk rikelig vann. IKKE framkall brekninger.

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

Symptomer	Ingen kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader til leger	Behandle symptomene.

Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray, Karbondioksid (CO2), Skum, Tørrkjemikalie
Uegnede slukningsmidler	Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen
Flammepunkt	326 °C / 618.8 °F

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. Bruk eget verneutstyr.

Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Fjern alle antennelseskilder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for avgrensning	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Bruk eget verneutstyr. Dem opp. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Rengjør den forurensede flaten grundig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

Se seksjon 12 for ytterligere informasjon.

Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Hygienetiltak Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forhåndsregler/Lagringsbetingelser Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessige eksponeringsgrenser .

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	U.K	Frankrike	Spania	Tyskland
Grafitt 7782-42-5	-	STEL 30 mg/m ^{3} STEL 12 mg/m ^{3} TWA 10 mg/m ^{3} TWA 4 mg/m ^{3}	TWA 2 mg/m ^{3}	TWA 2 mg/m ^{3}	-
Kjemikalienavn	**Italia**	**Portugal**	**Nederland**	**Finland**	**Danmark**
Grafitt 7782-42-5	-	TWA 2 mg/m ^{3}	-	TWA 2 mg/m ^{3}	TWA 2.5 mg/m ^{3}
Kjemikalienavn	**Østerrike**	**Sveits**	**Polen**	**Norge**	**Irland**
Grafitt 7782-42-5	STEL 10 mg/m ^{3} TWA 5 mg/m ^{3}	SS-C** TWA 2.5 mg/m ^{3} TWA 5 mg/m ^{3}	TWA 4.0 mg/m ^{3} TWA 1.0 mg/m ^{3} TWA 6.0 mg/m ^{3}	TWA 5 mg/m ^{3} TWA 2 mg/m ^{3} TWA 10 mg/m ^{3} TWA 4 mg/m ^{3} STEL 10 mg/m ^{3} STEL 4 mg/m ^{3} STEL 15 mg/m ^{3} STEL 8 mg/m ^{3}	TWA 10 mg/m ^{3} TWA 4 mg/m ^{3} STEL 30 mg/m ^{3} STEL 12 mg/m ^{3}
Vermiculite 1318-00-9	STEL 10 mg/m ^{3} TWA 5 mg/m ^{3}	-	-	-	-
Kjemikalienavn	**Ungarn**	**Belgia**	**Tsjekkia**	**Hellas**	**Sverige**
Grafitt 7782-42-5	-	TWA 2 mg/m ^{3}	TWA 2.0 mg/m ^{3}	TWA 10 mg/m ^{3} TWA 5 mg/m ^{3}	LLV 5 mg/m ^{3}

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
Håndvern	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
Hud- og kroppsvern	Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.
Åndedrettsvern	Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Miljømessige eksponeringskontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	væske
utseende	svart
Lukt	som hydrokarbon
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	**Verdier**
pH	6 - 8
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktsintervall	Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	326 °C / 618.8 °F
Fordunstningstall	Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Damptetthet	< 1 (Luft = 1)
Tyngdekraft	0.97
Vannløselighet	ubetydelig
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data er tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen data er tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ingen data er tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen data er tilgjengelig

Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ikke følsom for støt.
Følsomhet for statiske utladninger	Kan antennes av friksjon, varme, gnister eller flammer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Produktinformasjon
Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger.

Produsenten av "2705" erklærer at det inneholder under 3 % DMSO-ekstraherbar materiale etter IP-346

Innånding	Kan irritere luftveiene.
Kontakt med øyne	Kontakt med øynene kan gi irritasjon.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon.
Svelging	Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Ukjent akutt giftighet 100 % av blandingen består av bestanddel(er) med ukjent toksisitet.

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet
ATEmix (oral) 10,000.00 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Innåndning
Grafitt	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Polydimethylsiloxane	> 17 g/kg (Rat) > 24 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	-

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Allergi Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagene virkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

Karsinogene effekter	Ingen informasjon tilgjengelig
Reproduksjonstoksisitet	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - enkel eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen informasjon tilgjengelig.
Målorganpåvirkninger	Det sentrale karsystemet (CVS), Luftveiene.
Fare for aspirering	Ingen informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Ingen kjent

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

Mobilitet Produktet er uløselig og flyter på vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere må leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg for resirkulering eller avhending.

Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG Ikke klassifisert

ADR/RID Ikke klassifisert

ICAO/IATA Ikke klassifisert

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Vannfareklasse (WGK) 1

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Retter seg etter
DSL/NDSL	Ikke bestemt
EINECS/ELINCS	Ikke bestemt
ENCS	Ikke bestemt
IECSC	Retter seg etter
KECL	Ikke bestemt
PICCS	Retter seg etter
AICS	Retter seg etter

Legend

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AICS - Australias stoffliste over kjemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Ingen informasjon tilgjengelig

Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3
Ingen informasjon tilgjengelig

Utstedelsesdato 24-Apr-2012

Revisjonsdato 05-May-2020

SDS: 2705

2705 ALMASOL® SMOKELESS CHAIN LUBRICANT

Utstedelsesdato 24-Apr-2012 **Revisjonsdato** 05-May-2020 **Revisjonsnummer** 1.2

Revisjonsårsak Generell informasjon.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte og pålitelige så vidt vi kan bedømme på tidspunktet for publikasjonen. Disse opplysningene er bare ment som en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og må ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for det angitte stoffet og ikke for bruk av stoffet stammen med andre stoffer eller i prosesser, med mindre dette er spesifisert i teksten.

SDS is available at www.LElubricants.com

Slutt på sikkerhetsdatabladet