



Framställd i enlighet med Bilaga II av EC-föreskrift 1907/2006.

1	PRODUKTNAMN/LEVERANTÖR
----------	-------------------------------

Produktnamn	HUILE ESTER 160SZ-160Z
Företag	<i>CPI Engineering Services 2300 James Savage Rd. Midland, MI 48642 Phone: 989-496-3780 Fax: 989-496-0316</i>
E-postkontakt	EUSDS@lubrizol.com
CAS-nummer	Ej tillämpligt för blandningar.
Synonymer	Inga.
Upprättad/Reviderad	25 januari 2010
Kemiskt släktnamn	Blandning.
Produkttyp	Köldsmörjemedel.
Telefonnummer vid nödsituation.	Ring CHEMTREC VID TRANSPORTNÖDFALL: +1 703 5273887 (utanför USA), +1800 4249300 (inom USA)
MSDS Nr.	19564162-3922021-202031-102103

2	FARLIGA EGENSKAPER
----------	---------------------------

Farosymbol	Ej tillämpligt.
Produktklassificering	Ej tillämpligt.

3	SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR
----------	--

Skadlig ingrediens
 Detta material har inga kända risker enligt gällande lagstiftning.

4	FÖRSTA HJÄLPEN
----------	-----------------------

Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING. Sök genast läkarhjälp.
Ögonkontakt	Spola med vatten minst 30 minuter. Skaffa läkarvård om ögonirritation uppstår eller kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten. Skaffa läkarvård om irritation uppstår. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning.
Inandning	Flytta exponerad person till frisk luft om skadliga effekter observeras.
Övrig information	Anm. till läkare: Behandla efter symptom.

5	BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER
----------	---------------------------------

Flampunkt	249 °C, 480.2 °F COC (Typiskt)
Brandbekämpning mha	CO2, pulver eller skum. Vatten kan användas för kylning och skydd av utsatt material.
Åtgärder vid brand	Användning av bärbar andningsutrustning rekommenderas.
Ovanliga brand- och explosionsrisker	Inga är kända.

6	ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP
----------	---

Åtgärder vid spill
 Personlig skyddsutrustning ska användas, se avsnitt Begränsning av exponering / Personliga skyddsåtgärder för rekommendation. Ventilera utrymmet vid spill i slutet utrymme eller annat dåligt ventilerat område. Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Samla upp fri vätska för användning och/eller destruktion. Resterande vätska kan absorberas på inert material.

7	HANTERING OCH LAGRING
----------	------------------------------

Maximal pumptemperatur	Ej fastställt.
Maximal hanteringstemperatur	Ej fastställt.
Hanteringsföreskrifter	Håll behållare slutna när den ej används. Undvik inandning av damm, dis, spray, rök eller ånga. Används vid lämplig och tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och klädsel. Tvätta grundligt efter hantering. Töm behållare som innehåller produktrest, vilken kan förete risker från produkten.
Maximal förvaringstemperatur	Ej fastställt.

HUILE ESTER 160SZ-160Z

Lagringsföreskrifter	Förvaras endast i originalbehållaren.
Laddningstemperatur	Ej fastställt.

8	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
---	---

Hygieniska gränsvärden	EU Ej tillämpligt. Sverige Ej tillämpligt.
Övriga exponeringsgränser tekniska kontrollåtgärder	Inga kända. Använd med lämplig ventilation.
Skydd för händer	Neopren.
Skydd för ögon	Säkerhetsglasögon.
Andningskydd	Använd en respirator med en kombinationspatron för organiska ångor med ett högeffektivt filter om den rekommenderade exponeringsgränsen överskrids. Använd godkänd andningsapparat vid ingång i slutet utrymme och andra dåligt ventilerade lokaler samt vid rengöring av stora spill.
Rekommenderad klädsel	Långärmsskjorta rekommenderas. Tvätta förorenade kläder före återanvändning.

9	FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
---	---

Flampunkt	249 °C, 480.2 °F COC (Typiskt)
Övre flamgräns	Ej fastställt.
Nedre flamgräns	Ej fastställt.
Automatisk tändpunkt	Ej fastställt.
Explosionsdata	Materialet är inte explosivt.
Ångtryck	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Densitet	0.98 (20 °C)
Bulk Density	Ej fastställt.
Vattenlöslighet	Olöslig.
Procent fastämne	Ej fastställt.
Procent förångningstryck	Ej fastställt.
Flyktig organisk förening	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Avrykningstakt	Ej fastställt.
Lukt	Mild.
Utseende	Klart till gult. vätska.
Viskositet	33.7 cSt (40 °C) 5.9 cSt (100 °C)
Luktröskel	Ej fastställt.
Kokpunkt	Ej fastställt.
Flytpunktstemperatur	~ -46 °C, ~ -51 °F
Smält-/frys punkt	Ej fastställt.

Ovan angivna data är typvärden och utgör inte någon specifikation.

10	STABILITET OCH REAKTIVITET
----	-----------------------------------

Stabilitet	Materialet är normalt stabilt vid måttligt höjda temperaturer och tryck.
Upplösningstemperatur	Ej fastställt.
Ej blandbar med	Starka syror. Starka baser. Starkt oxiderande ämnen.
Polymerisation	Förekommer ej.
Termisk nedbrytning	Rök, koloxid, koldioxid, aldehyder och andra produkter med ofullständig förbränning.

11	TOXIKOLOGISK INFORMATION
----	---------------------------------

-- AKUT EXPONERING --

Ögonirritation	Förväntas ej ge ögonirritation. Baserat på data från komponenter eller liknande material.
Hudirritation	Inte förväntad vara primärt hudirriterande. Baserat på data från komponenter eller liknande material. Långvarig eller upprepad kontakt kan ge upphov till hudbesvär eller mild irritation.
Luftvägsirritation	Om material är i dimform eller om ångor bildas vid upphettning, kan exponering orsaka irritation av slemhinnor och övre

HUILE ESTER 160SZ-160Z

	luftvägar. Baserat på data från komponenter eller liknande material.
Toxisk mot hud	The LD50 is > 2000 mg/Kg. Baserat på data från komponenter eller liknande material.
Toxisk vid inandning	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller komponenter utgör en toxisk inhalationsrisk.
Oral toxicitet	The LD50 is > 5000 mg/Kg. Baserat på data från komponenter eller liknande material. Intagande av detta material kan förorsaka gastrointestinala irritationer.
Hudsensibiliserande	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller komponenter kan ge hudsensibilisering.
Inandningssensibiliserande	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller komponenter kan ge luftvägssensibilisering.

-- KRONISK EXPONERING --

Kronisk toxicitet	Inga tillgängliga data visar att produkten eller komponenter ingående i mer än 1% utgör kroniska hälsorisker.
Cancerogenicitet	Inga tillgängliga data påvisar att någon komponent närvarande i högre halt än 0,1% ger risk för cancer.
Mutagenicitet	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller någon komponent ingående i högre halt än 0,1% är mutagen eller gentoxisk.
Toxisk vid reproduktion	Inga tillgängliga data påvisar att varken produkten eller komponent ingående i högre halt än 0,1% kan orsaka reproduktiv toxicitet.
Tertogenicitet	Inga tillgängliga data påvisar att produkten eller någon ingående komponent i högre halt än 0,1% kan orsaka fosterskada.
Övrigt	Inga andra hälsorisker är kända.

12	EKOLOGISK INFORMATION
----	------------------------------

-- MILJÖTOXICITET --

Toxicitet mot sötvattenfiskar	Akut LC50 är > 1000 mg/L baserat på liknande produkter.
Toxicitet mot i sötvatten	Akut EC50 är > 1000 mg/L baserat på liknande produkter.
Toxicitet mot alger	Akut EC50 är > 1000 mg/L baserat på liknande produkter.
Toxicitet mot saltvattens-fiskar	Ej fastställt.
Toxicitet mot i saltvatten	Ej fastställt.
Toxicitet mot bakterier	Akut EC50 är > 1000 mg/L baserat på liknande produkter.
Övrig toxicitet	Ej fastställt.

-- MILJÖPÅVERKAN --

Biodegradering	Biologisk nedbrytning av denna produkt sker snabbt, baserat på testdata av OECD 301-typ av liknande produkter. Uppfyller ej klara kriterier för biologisk nedbrytning.
Bioackumulering	Mindre än 1,0% av komponenterna kan potentiellt biokoncentreras, baserat på oktanol-/vattenkoefficienter.
Jordmänsrörlighet	Ej fastställt.
WGK	WGK = 2 enligt direktivet om fara för vattendrag, , VwVwS, från den 17 maj, 1999.

13	Avfallshantering
----	-------------------------

Avfallshantering Om detta material kasseras skall det betraktas som ett europeiskt riskavfall.

14	TRANSPORTINFORMATION
----	-----------------------------

ICAO/IATA II	Ej reglerad.
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)	Ej reglerad.
IMDG EMS Fire	Ej tillämpligt.
IMDG EMS Spill	Ej tillämpligt.
IMDG MFAG	Ej tillämpligt.
MARPOL Bilaga II	Ej fastställt
USCG Compatibility	Ej fastställt.
ADR/RID	Ej reglerad.
ADR/RID riskID-nr.	Ej tillämpligt.
South Africa	Ej reglerad.

Review classification requirements before shipping materials at elevated temperatures.

15	GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
----	------------------------------

Farosymbol	Ej tillämpligt.
Farobeteckning	Ej tillämpligt.
Riskfraser/Skyddsfraser	Ej tillämpligt.
Annan märkningsinformation	Inga.

-- Globala kemiska inventarier --

HUILE ESTER 160SZ-160Z

USA	Alla komponenter i detta material finns med i TSCA:s lista eller är undantagna.
EEC	Alla komponenter är i enlighet med EC Seventh amendment Directive 92/32/EEC.
Japan	Alla komponenter har METI- och MOLnummer i Japan.
Australien	Alla komponenter är i enlighet med de kemiska notifikationskraven i Australien.
Nya Zeeland	Alla komponenter är i överensstämmelse med de kemiska kraven enligt rapport i Nya Zeeland.
Kanada	Detta material innehåller en komponent beträffande vilken rapport inlämnats till kanadensiska miljöförvaltningsmyndigheter (Environmental Canada) och som kan föras upp på listan över inhemska substanser (DSL).
Schweiz	Alla komponenter är i enlighet med förordning om miljöfarliga ämnen i Schweiz.
Korea	Alla komponenter är godkända i Korea.
Filippinerna	Alla komponenter är i enlighet med the Philippines toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act från 1990 (RA 6969).
Kina	Alla komponenter i denna produkt anges i listan med existerande kemiska ämnen i Kina.

-- Produktregistreringar --

Registreringsnummer för Finland	Ej registrerad
Svenskt registreringsnummer	Ej registrerad
Norskt registreringsnummer	Ej registrerad
Dansk registrering	Ej registrerad
Schweiziskt registreringsnummer	Ej registrerad
Italienskt registreringsnummer	Ej registrerad

-- Andra / Internationella --

Övrig information gällande regelverk Ej fastställt.

16	ÖVRIG INFORMATION																																								
HMIS koder	<table border="1"><thead><tr><th>hälsa</th><th>brand</th><th>reaktivitet</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr></tbody></table>	hälsa	brand	reaktivitet	0	1	0																																		
hälsa	brand	reaktivitet																																							
0	1	0																																							
Relevanta R-fraser	Ej tillämpligt.																																								
Revisionsindikatorer	<table border="1"><thead><tr><th>Section</th><th>Changed</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 Cas registreringsnummer.</td><td>20 januari 2010</td></tr><tr><td>1 Generiskt/kemiskt namn</td><td>20 januari 2010</td></tr><tr><td>1 Produkttyp</td><td>4 september 2009</td></tr><tr><td>5 Flampunkt.</td><td>25 januari 2010</td></tr><tr><td>5 Flampunkt.</td><td>25 januari 2010</td></tr><tr><td>5 Ovanliga brand- och explosionsrisker</td><td>20 januari 2010</td></tr><tr><td>7 Hanteringsprocedurer</td><td>5 januari 2010</td></tr><tr><td>9 Utseende</td><td>20 januari 2010</td></tr><tr><td>9 Flampunkt.</td><td>25 januari 2010</td></tr><tr><td>9 Flampunkt.</td><td>25 januari 2010</td></tr><tr><td>9 Specifik vikt</td><td>30 november 2009</td></tr><tr><td>11 Dermal toxicitet.</td><td>5 januari 2010</td></tr><tr><td>11 Oral toxicitet</td><td>5 januari 2010</td></tr><tr><td>11 Hudirritation</td><td>5 januari 2010</td></tr><tr><td>12 Biokoncentration</td><td>20 januari 2010</td></tr><tr><td>12 Vattenriskklass (WGK).</td><td>20 januari 2010</td></tr><tr><td>15 Kanada.</td><td>20 januari 2010</td></tr><tr><td>15 EU EINECS</td><td>30 november 2009</td></tr><tr><td>15 Nya Zeeland</td><td>20 januari 2010</td></tr></tbody></table>	Section	Changed	1 Cas registreringsnummer.	20 januari 2010	1 Generiskt/kemiskt namn	20 januari 2010	1 Produkttyp	4 september 2009	5 Flampunkt.	25 januari 2010	5 Flampunkt.	25 januari 2010	5 Ovanliga brand- och explosionsrisker	20 januari 2010	7 Hanteringsprocedurer	5 januari 2010	9 Utseende	20 januari 2010	9 Flampunkt.	25 januari 2010	9 Flampunkt.	25 januari 2010	9 Specifik vikt	30 november 2009	11 Dermal toxicitet.	5 januari 2010	11 Oral toxicitet	5 januari 2010	11 Hudirritation	5 januari 2010	12 Biokoncentration	20 januari 2010	12 Vattenriskklass (WGK).	20 januari 2010	15 Kanada.	20 januari 2010	15 EU EINECS	30 november 2009	15 Nya Zeeland	20 januari 2010
Section	Changed																																								
1 Cas registreringsnummer.	20 januari 2010																																								
1 Generiskt/kemiskt namn	20 januari 2010																																								
1 Produkttyp	4 september 2009																																								
5 Flampunkt.	25 januari 2010																																								
5 Flampunkt.	25 januari 2010																																								
5 Ovanliga brand- och explosionsrisker	20 januari 2010																																								
7 Hanteringsprocedurer	5 januari 2010																																								
9 Utseende	20 januari 2010																																								
9 Flampunkt.	25 januari 2010																																								
9 Flampunkt.	25 januari 2010																																								
9 Specifik vikt	30 november 2009																																								
11 Dermal toxicitet.	5 januari 2010																																								
11 Oral toxicitet	5 januari 2010																																								
11 Hudirritation	5 januari 2010																																								
12 Biokoncentration	20 januari 2010																																								
12 Vattenriskklass (WGK).	20 januari 2010																																								
15 Kanada.	20 januari 2010																																								
15 EU EINECS	30 november 2009																																								
15 Nya Zeeland	20 januari 2010																																								

Då förutsättningar eller metoder för användning ligger utanför vår kontroll, ikläder vi oss inga förpliktelser och fransäger oss allt ansvar för varje användning av denna produkt. Här innehållen information antas vara korrekt och exakt, men alla hänvisningar och förslag ges utan garanti, uttrycklig eller underförstådd, avseende informationens riktighet, de risker som är förknippade med användningen av materialet eller de resultat som kan erhållas vid användningen därav. Efterlevnad av alla gällande regelverk faller under användarens ansvar.