

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-05-17 Version: 1.0



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2
Produktkod : 10050, 10128, 10708

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
92880-2067 Corona, California - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewjill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 H319

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Faroangivelser (CLP) :

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser (CLP) :

P264 - Tvätta händer grundligt efter användning
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Mineral oil	(CAS nr) mixture	2 – 4	Asp. Tox. 1, H304
zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	(CAS nr) 2215-35-2 (EC nr) 218-679-9	0.01 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	(CAS nr) 84605-29-8 (EC nr) 283-392-8	0.01 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Diphenylamine	(CAS nr) 122-39-4 (EC nr) 204-539-4 (Index nr) 612-026-00-5	< 0.1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Kommentarer : Exakta koncentrationer undanhållit som affärshemligheter

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid symtom, sök läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador efter inandning : Inandning av dimma kan orsaka andningsirritation.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : CO₂. Torrsubstans. Skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.
- Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Kyl ned intilliggande strukturer och behållare med vattenspray för att skydda mot och förebygga antändning. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. EN469.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Stoppa läckan om möjligt utan risker.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.2.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte stora mängder spridas obehandlade i miljön. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Låt inte smäläckor ansamlas på gångytor. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.

Rengöringsmetoder : Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare.

Annan information : Halkrisk på utspillt material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 13: Information beträffande avfallshantering. Avsnitt 7: säker hantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Sörj för god ventilation av arbetsstationen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren skall vara tillsluten när den inte används.

Icke blandbara produkter : Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.

Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.

Samlagringsförbud : Oförenliga material.

Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Smörjmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Diphenylamine (122-39-4)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	12 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Undvik stänk. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Tillhandahåll punktutsug för slutna överföringssystem för att minimera exponeringar. Nödlägen öga tvättning fontän skulle bli tillgänglig inne om omedelbar grannskap av någon potential avsnöring.

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. handskar av nitrilgummi. EN374

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN166

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd en godkänd respirator utrustad med olja / dimma patroner. Organic vapor cartridge EN 12083

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Förhindra läckage eller spill. Förhindra utsläpp av förorenat vatten.

Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Utseende	: Färglös vätska.
Färg	: amber .
Lukt	: petroleum.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 204 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,856
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 67 - 78 cSt @ 40 °C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme.

10.5. Oförenliga material

Starka alkaliföreningar. Starka syror. Starka oxidatorer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider (CO, CO₂). Kolväte.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) (2215-35-2)	
LD50 oral råtta	2000 - 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)	
LD50 oral råtta	3100 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2002 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 2,3 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (DMSO <3%)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Viskositet, kinematisk	67 - 78 mm ² /s @ 40 °C
------------------------	------------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Ingen information om miljögiftighet finns tillgänglig för denna produkt.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

LC50 fiskar 1	4,5 mg/l
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
ErC50 (alger)	21 mg/l
NOEC (akut)	1,8 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	0,8 mg/l

Diphenylamine (122-39-4)

LC50 fiskar 1	4,14 ppm
EC50 Daphnia 1	2,46 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	0,36 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Biologisk nedbrytning	1,5 % 28 days
-----------------------	---------------

Diphenylamine (122-39-4)

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)

Log Kow	0,56
---------	------

Diphenylamine (122-39-4)

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

12.4. Rörligheten i jord

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.
---------------------	--------------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering	: Släng inte avfall i avlopp.
Rekommendationer för avfallshantering	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: Avfall inte betraktas som farligt avfall

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

HP-kod : HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Inte reglerad
UN-nr (IMDG) : Inte reglerad
UN-nr (IATA) : Inte reglerad
UN-nr (ADN) : Inte reglerad
UN-nr (RID) : Inte reglerad

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IMDG) : Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IATA) : Inte reglerad
Officiell transportbenämning (ADN) : Inte reglerad
Officiell transportbenämning (RID) : Inte reglerad

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Inte reglerad

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Inte reglerad

RID

Faroklass för transport (RID) : Inte reglerad

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IMDG) : Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IATA) : Inte reglerad
Förpackningsgrupp (ADN) : Inte reglerad
Förpackningsgrupp (RID) : Inte reglerad

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Inte reglerad

- Sjötransport

Inte reglerad

- Flygtransport

Inte reglerad

- Insjötransport

Inte reglerad

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

- Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	STEL: Kortvariga exponeringsgränser
	TWA: Tid Vikt Average
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Datakällor : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
H301	Giftigt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Lucas SAE 10W-30 API SN ILSAC GF-5, Lucas Synthetic SAE 10W-30 MC JASO MA2

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

H311	Giftigt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
--------------	------	-----------------

SDS prepared by: The Redstone Group, LLC.

6077 Frantz Rd.

Suite 206

Dublin, Ohio, USA 43016

614.923.7472

www.redstonegrp.com

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten