



Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 19.02.2022 Redigert: 17.05.2022 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus
Produktkode :

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Smøremiddel.

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen tilleggsinformasjon

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive
Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Anglesey - UK
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk - www.lucasoil.co.uk

Leverandør

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|-------|--|--|-----------------|---------------------|
| Norge | Giftinformasjonen Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo | +47 22 59 13 00 | Døgnåpent hele uken |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP: Klassifisering, merking, :
emballasje.)



GHS05



GHS09

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Faresetning (CLP) | : H315 - Irriterer huden. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernebriller, vernehansker. |
| Sikkerhets plugg for barn. | : Gjelder ikke |
| Fareanvisninger som oppfattes ved berøring | : Gjelder ikke |

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen tilleggsfarer er identifisert.

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

| Bestanddel | |
|--|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|--|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | CAS-nr: 68442-22-8 EU nr: 270-478-5 | 25,5 – 38 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (Merknad L) | CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-0018 | 1,5 – 36 | Carc. Ikke klassifisert |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Merknad L) | CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-0018 | 0 – 30 | Carc. Ikke klassifisert Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts | CAS-nr: 68649-42-3 EU nr: 272-028-3 | 3 – 8 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Merknad L) | CAS-nr: 64741-88-4 EU nr: 265-090-8 EU-identifikasjonsnummer: 649-454-00-7 | 1,5 – 4 | Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke), H332 Carc. Ikke klassifisert |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | CAS-nr: 68584-23-6 EU nr: 271-529-4 | 0,3 – 1,2 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | CAS-nr: 61789-86-4 | 0,3 – 1,2 | Eye Irrit. 2, H319 |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|---|
| | EU nr: 263-093-9 | | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (Merknad L) | CAS-nr: 64742-55-8 EU nr: 265-158-7 EU-identifikationsnummer: 649-468-00-3 | 0,3 – 1,2 | Carc. Ikke klassifisert Asp. Tox. 1, H304 |

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser | | |
|---|--|---|
| Navn | Produktidentifikator | Spesifikke konsentrasjonsgrenser |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | CAS-nr: 68442-22-8 EU nr: 270-478-5 | (10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 (12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmørøljør og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merkningen får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubevist person.
- FØRSTEHJELP etter innånding : VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Ved svelging skyll munnen med vann (bare hvis den forulykkede er ved bevissthet). IKKE framkall brekning med mindre dette oppfordres av medisinsk personell.

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

- Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Effects of skin contact may include: skin irritation.
- Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlig fare for etsing av øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare. Forbrenning danner irriterende, toksiske og kvelende damper.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Spillvann fra brannslukkingen må ikke komme ut i vannløp eller vannveier.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern. Bruk et selvstendig åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Danger of slipping on leaked or spilled product. Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke.

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Bruk egnede vernehansker.
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Bruk egnede vernehansker.
Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : La ikke små lekket eller spill akkumulere på gangoverflaten. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
Rengjøringsmetoder : Absorber og/eller begrenns søl med inert materiale, legg deretter i egnet beholder. Samle opp spill.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henviing til andre avsnitt

Seksjon 13: Avhendingsinformasjon. 7 sikker håndtering. 8 personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk egnet verneutstyr. Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene umiddelbart etter håndtering av dette produktet og så på nytt før du forlater arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.
Uforenlige produkter : Sterke oksydanter.
Forbud mot blandet lagring : Uforenlige materialer.
Lagringsplass : Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Oljer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| | |
|--|-------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ 8-h (inhalable) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ 8-h (inhalable) |

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Unngå sprut. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Langermede verneklær

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. hansker av nitrilgummi. EN 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk en godkjent respirator, utstyrt med olje-/tåkepatroner. EN 136/140

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Hindre lekkasje eller søl.

Begrensning av forbrukereksponeringen:

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Form | : Væske |
| Farge | : Ikke tilgjengelig |
| Lukt | : Ikke tilgjengelig |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Eksplisjonsgrenser | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplisjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplisjonsgrense (UEL) | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : 122 mm ² /s |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Log Kow | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkelstørrelse | : Gjelder ikke |
| Partikkels størrelsefordeling | : Gjelder ikke |
| Partikkelfasong | : Gjelder ikke |
| Partikkels størrelsesforhold | : Gjelder ikke |
| Partikkels aggregeringsstatus | : Gjelder ikke |
| Partikkels agglomerasjonsstatus | : Gjelder ikke |
| Partikkels spesifikke flateareale | : Gjelder ikke |
| Partikkels støvbarhet | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7) | |
|---|----------------|
| LD50 Oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering rotte | > 5,53 mg/l/4h |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
| LD50 Oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering rotte | > 5,53 mg/l/4h |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) | |
| LD50 Oral rotte | 26100 mg/kg |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4) | |
|---|--------------|
| LD50 Oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering rotte | 2,18 mg/l/4h |

| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8) | |
|--|-------------------------|
| LD50 Oral rotte | > 5000 mg/kg kroppsvekt |
| LD50 Hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvekt |
| LC50 Inhalering rotte | > 10,5 mg/l/4h |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) | |
|---|---------------|
| LD50 Oral rotte | 3600 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | > 20000 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Irriterer huden. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeskade. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

| Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus | |
|--|------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 122 mm ² /s |

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--|---|
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7) | |
|--|--------------|
| EC50 crustacea | > 10000 mg/l |

| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
|---|--------------|
| EC50 crustacea | > 10000 mg/l |

| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | 10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction) |
| EC50 crustacea | 1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction) |
| NOEC (akutt) | 10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction) |
| NOEC kronisk, skaldyr | < 1 mg/l |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4) | |
|---|--|
| LC50 fisk 1 | > 100 mg/l Pimephales promelas 96 hr |
| ErC50 alger | > 100 mg/l |
| NOEC kronisk, skalldyr | 10 mg/l 21 day long-term Daphnia magna reproductive test |

| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8) | |
|--|------------|
| LC50 fisk 1 | > 100 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4) | |
|---|----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbart. |

| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8) | |
|--|----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke lett biologisk nedbrytbart. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) | |
|--|------|
| Log Pow | 1,67 |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| Bestanddel | |
|--|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Anbefalinger for eliminering av spillvann | : Avfall må ikke avhendes i kloakk. |
| Anbefalinger for avfallsbehandling | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. |
| Økologi - avfallsstoffer | : Unngå utslipp til miljøet. |
| HP-kode | : HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR) | : UN 3082 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 3082 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 3082 |
| UN-nr. (ADN) | : UN 3082 |
| UN-nr. (RID) | : UN 3082 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|----------------|---|
| Varenavn (ADR) | : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
|----------------|---|

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------------|---|
| Varenavn (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Varenavn (IATA) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Varenavn (RID) | : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) | : UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III, (-) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN) | : UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID) | : UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 9 |
| Faresedler (ADR) | : 9 |



IMDG

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 9 |
| Faresedler (IMDG) | : 9 |



IATA

| | |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 9 |
| Faresedler (IATA) | : 9 |



ADN

| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : 9 |
| Faresedler (ADN) | : 9 |



RID

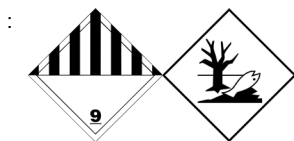
| | |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : 9 |
|------------------------------|-----|

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Faresedler (RID) : 9



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III
Innpakningsgruppe (IMDG) : III
Emballasjegruppe (IATA) : III
Emballasjegruppe (ADN) : III
Innpakningsgruppe (RID) : III

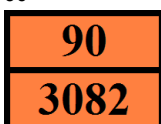
14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veutransport

Klassifiseringskode (ADR) : M6
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR) : 5l
Unntatte mengder (ADR) : E1
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP29
Tankkode (ADR) : LGBV
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) : CV13
Farenummer (Kemler-nr.) : 90
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : -

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
Unntatte mengder (IMDG) : E1
Emballeringsinstrukser (IMDG) : LP01, P001
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03
Tankforskrifter (IMDG) : T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP29
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-F
Stuingskategori (IMDG) : A

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 964

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : 450L |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 964 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : 450L |
| Spesielle bestemmelser (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA) | : 9L |

Vannveistransport

| | |
|--|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADN) | : M6 |
| Spesiell bestemmelse (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrensede mengder (ADN) | : 5 L |
| Unntatte mengder (ADN) | : E1 |
| Transport tillatt (ADN) | : T |
| Utstyr påkrevet (ADN) | : PP |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0 |

Jernbanetransport

| | |
|--|---------------------------|
| Klassifiseringskode (RID) | : M6 |
| Spesiell bestemmelse (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrensede mengder (RID) | : 5L |
| Unntatte mengder (RID) | : E1 |
| Emballeringsinstruksjoner (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) | : PP1 |
| Bestemmelser om samemballering (RID) | : MP19 |
| Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : TP1, TP29 |
| Tankkoder for RID tanker (RID) | : LGBV |
| Transportkategori (RID) | : 3 |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) | : W12 |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | : CW13, CW31 |
| Ekspressgods (RID) | : CE8 |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID) | : 90 |

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | | |
|--|--|---|
| Referansekode | Gyldig på | Oppføringstittel eller beskrivelse |
| 3(b) | Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) ; Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts ; Sulfonic acids, petroleum, calcium salts ; Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 3(c) | Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1 |

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Originaldokumentet .

| Forkortelser og akronymer | |
|---------------------------|--|
| | ATE: Akutt giftighet Estimate |
| | CAS (Chemical Abstracts Service) nummer |
| | CLP: Klassifisering, merking, emballasje. |
| | EC50: Konsentrasjon Miljø Associated Med en respons med 50% av befolkningen tekst. |
| | GHS: Globalt Harmonisert System (for Klassifisering og merking av kjemikalier). |
| | LD50: Dødelig dose for 50% av befolkningen tekst |
| | STEL: Short Term eksponeringsgrenser |
| | WEL: Stress på arbeidsplassen |

Datakilder

: SDS-er for komponentleverandører. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. European Standards: Personal Protective Equipment; accessed at: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/personal-protective-equipment/index_en.htm. Internal Company test data. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessed at: http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/whmis_classifi.html. WHMIS: Informasjonssystemet om farlige stoffer på arbeidsplassen.

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Innånding:støv,tåke) | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1 |
| Carc. Ikke klassifisert | Kreftframkallende egenskaper Ikke klassifisert |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding. |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd | |
|------------------------------------|---|
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|-------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Regnemetode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Regnemetode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Regnemetode |

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.