



Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 19-02-2022 Revideret den: 17-05-2022 Version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

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

Produktkode :

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse

Anvendelse af stoffet/blandingen : Smøremiddel.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen yderligere oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

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

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|-----------------------------------|--|------------------|------------|
| Danmark | Giftlinjen Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København NV | +45 82 12 12 12 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318

Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411

Den fulde tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS09

Signalord (CLP) : Fare

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

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Faresætninger (CLP) | : H315 - Forårsager hudirritation. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P103 - Læs og følg alle instrukser. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker. |
| Børnesikringslukning | : Ikke anvendelig |
| Faretegn der opfattes ved berøring | : Ikke anvendelig |

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Der er ikke identificeret yderligere farer.

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

| Komponent | |
|--|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge 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 EC-nummer: 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) (Note L) | CAS nr: 64742-54-7 EC-nummer: 265-157-1 EC Index nummer: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018 | 1,5 – 36 | Carc. Ikke klassificeret |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Note L) | CAS nr: 64742-54-7 EC-nummer: 265-157-1 EC Index nummer: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-0018 | 0 – 30 | Carc. Ikke klassificeret Asp. Tox. 1, H304 |
| Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts | CAS nr: 68649-42-3 EC-nummer: 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%) (Note L) | CAS nr: 64741-88-4 EC-nummer: 265-090-8 EC Index nummer: 649-454-00-7 | 1,5 – 4 | Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 Carc. Ikke klassificeret |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | CAS nr: 68584-23-6 EC-nummer: 271-529-4 | 0,3 – 1,2 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | CAS nr: 61789-86-4 EC-nummer: 263-093-9 | 0,3 – 1,2 | Eye Irrit. 2, H319 |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (Note L) | CAS nr: 64742-55-8 EC-nummer: 265-158-7 EC Index nummer: 649-468-00-3 | 0,3 – 1,2 | Carc. Ikke klassificeret Asp. Tox. 1, H304 |

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

Note L : Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346 »Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

Den fulde tekst af H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Aldrig nogen sinde indrømme alt af mund hen til en afmægtig pågældende.
- Førstehjælp efter indånding : VED INDÅNDING: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre det medicinske personale.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Virkninger ved hud kontakt kan inkludere: hud irritation.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager alvorlige forbrændinger af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Skum. Tør pulver. Kuldioxid. Vand spray.
- Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Ingen særlig brand-eller eksplosionsfare. Forbrænding danner irriterende, giftig og ildelugtende røg.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved brand : Der kan frigives giftige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i rør eller vandløb.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Danger of slipping on leaked or spilled product. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke damp eller tåge.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Nødprocedurer : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Ventiler området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Lad ikke mindre mængder spildt eller lækket materiale ophobes på gangoverflader. Inddæm eventuelt spild med diger eller absorptionsmidler for at forhindre vandring og indløb i kloakker eller vandløb.

Rengøringsprocedurer : Absorbere og / eller indeholde spild med inert materiale, og derefter placere i egnet beholder. Udslip opsamles.

Andre oplysninger : Bortskaf materialer eller faste rester på et autoriseret sted.

6.4. Henvisning til andre punkter

Afsnit 13: Oplysninger om bortskaffelse. Afsnit 7: sikker håndtering. Afsnit 8: personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation af arbejdsstationen. Bær reglementeret beskyttelsesdragt. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke damp eller tåge.

Hygjniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder straks efter håndtering af produktet, og endnu en gang, før du forlader arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i den originale emballage. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

Uforenelige produkter : Stærke oxydationsmidler.

Forbud mod blandet opbevaring : Materialer, der skal undgås.

Opbevaringssted : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.

7.3. Særlige anvendelser

Olier.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| | |
|---|-------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7) | |
| EU - Vejledende erhvervmæssig eksponeringsgrænse (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ 8-h (inhalable) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | |
| EU - Vejledende erhvervmæssig eksponeringsgrænse (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ 8-h (inhalable) |

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Undgå sprøjt. Sørg for god ventilation af arbejdsstationen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå al unødvendig optagelse.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. EN 166

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Langærmet beskyttelsestøj

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. nitrilgummihandsker. EN 374

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Under forventet normale brugsforhold med tilstrækkelig ventilation anbefales ikke særlig åndedrætsbeskyttelse. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Brug en godkendt åndedrætsværn udstyret med olie / tåge patroner. EN 136/140

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Forebyg lækage eller spild.

Begrænsning af forbrugerekspoeningen:

Opbevares utilgængeligt for børn.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tilstandsform | : Flydende |
| Farve | : Ikke tilgængeligt |
| Lugt | : Ikke tilgængeligt |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Brændbart | : Ikke tilgængeligt |
| Eksplisionsgrænser | : Ikke tilgængeligt |
| Lavere eksplisionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplisionsgrænse (UEL) | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Selvantændelsestemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningsstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : 122 mm ² /s |
| Opløselighed | : Ikke tilgængeligt |
| Log Kow | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50 °C | : Ikke tilgængeligt |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20 °C | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelstørrelse | : Ikke anvendelig |
| Partikelstørrelsesfordeling | : Ikke anvendelig |
| Partikelform | : Ikke anvendelig |
| Partikelformat | : Ikke anvendelig |
| Partikelaggregationstilstand | : Ikke anvendelig |
| Partikelagglomereringstilstand | : Ikke anvendelig |
| Partikel-specifikt overfladeareal | : Ikke anvendelig |
| Partikelstøvhed | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstremt høje eller lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxydationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

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

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4) | |
|---|------------------------|
| LC50 Indånding rotte | 2,18 mg/l/4h |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8) | |
| LD50 Oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt |
| LD50 Hud kanin | > 2000 mg/kg kropsvægt |
| LC50 Indånding 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 |

| | |
|--|--|
| Hudætsning/-irritation | : Forårsager hudirritation. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Reproduktionstoksicitet | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Enkel STOT-eksponering | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Aspirationsfare | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|---|--|
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

| 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 (akut) | 10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction) |
| NOEC kronisk, skaldyr | < 1 mg/l |
| 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 |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4) | |
|---|--|
| NOEC kronisk, skaldyr | 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 nedbrydelighed

| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic (DMSO <3%) (64741-88-4) | |
|---|-------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt biodegraderbart. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (DMSO <3%) (64742-55-8) | |
| Persistens og nedbrydelighed | Ikke hurtigt biodegraderbart. |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| 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 tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| Komponent | |
|--|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

| | |
|---|--|
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand | : Sørg for at affald ikke kommer i kloaksystemet. |
| Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald | : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser. |
| Miljø - affald | : Undgå udledning til miljøet. |
| HP-kode | : HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet. HP14 - »Økotoxisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|--------------------------------|---|
| Officiel godsbetegnelse (ADR) | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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

Sikkerhedsdatablad

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

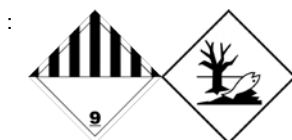
| | |
|--|---|
| Officiel godsbetegnelse (IATA) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Officiel godsbetegnelse (ADN) | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Officiel godsbetegnelse (RID) | : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts) |
| Beskrivelse i transportdokument (ADR) | : UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III, (-) |
| Beskrivelse i transportdokument (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 |
| Beskrivelse i transportdokument (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 |
| Beskrivelse i transportdokument (ADN) | : UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts), 9, III |
| Beskrivelse i transportdokument (RID) | : UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, 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

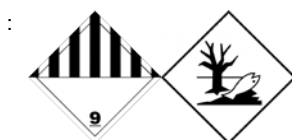
Faresedler (ADR) : 9



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9

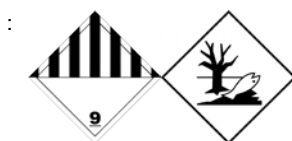
Faresedler (IMDG) : 9



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9

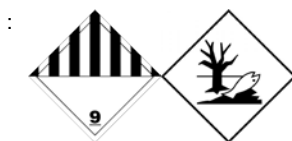
Faresedler (IATA) : 9



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9

Faresedler (ADN) : 9



RID

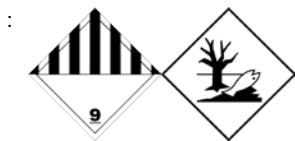
Transportfareklasse(r) (RID) : 9

Faresedler (RID) : 9

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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



14.4. Emballagegruppe

| | |
|------------------------|-------|
| Emballagegruppe (ADR) | : III |
| Emballagegruppe (IMDG) | : III |
| Emballagegruppe (IATA) | : III |
| Emballagegruppe (ADN) | : III |
| Emballagegruppe (RID) | : III |

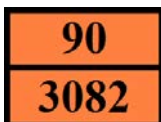
14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------------------|---|
| Miljøfarlig | : Ja |
| Marin forureningsfaktor | : Ja |
| Andre oplysninger | : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

| | |
|---|---------------------------|
| Klassifikationskode (ADR) | : M6 |
| Særlige bestemmelser (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrænsede mængder (ADR) | : 5I |
| Undtagne mængder (ADR) | : E1 |
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | : PP1 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : MP19 |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | : TP1, TP29 |
| Tankkode (ADR) | : LGBV |
| Køretøj til transport i tank | : AT |
| Transportkategori (ADR) | : 3 |
| Særlige bestemmelser for transport - Koli (ADR) | : V12 |
| Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) | : CV13 |
| Farenummer (Kemler nr.) | : 90 |
| Orange identifikationsbånd | : |



Tunnelrestriktionskode (ADR) : -

Søfart

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Begrænsede mængder (IMDG) | : 5 L |
| Undtagne mængder | : E1 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : LP01, P001 |
| Særlige emballagebestemmelser (IMDG) | : PP1 |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Tankanvisninger (IMDG) | : T4 |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG) | : TP1, TP29 |
| EmS-nr. (Brand) | : F-A |
| EmS-nr. (Udslip) | : S-F |
| Stuvningskategori (IMDG) | : A |

Luftfart

| | |
|--|---------|
| PCA undtagne mængder (IATA) | : E1 |
| PCA begrænsede mængder (IATA) | : Y964 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 30kgG |
| PCA emballagevejledning (IATA) | : 964 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : 450L |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : 964 |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

CAO max. nettomængde (IATA) : 450L
Særlige bestemmelser (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA) : 9L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN) : M6
Særlige bestemmelser (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADN) : 5 L
Undtagne mængder (ADN) : E1
Transport tilladt (ADN) : T
Udstyr påkrævet (ADN) : PP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : M6
Særlige bestemmelser (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID) : 5L
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID) : PP1
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBV
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (RID) : W12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID) : CW13, CW31
Ekspreskollo (RID) : CE8
Fareidentifikationsnr. (RID) : 90

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | | |
|---|--|---|
| Henvisningskode | Gælder den | Indtastning af titel 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, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end 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, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1 |

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ikke noget stof omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

Stoffet (er) er ikke omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. No 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte.

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen:

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Original dokument.

| Forkortelser og akronymer | |
|---------------------------|--|
| | ATE: Akut Toksicitet |
| | CAS (Chemical Abstracts Service) number. |
| | CLP: Klassificering, Mærkning, Packaging. |
| | EC50: Environmental Concentration forbundet med en reaktion med 50% af testpopulationen. |
| | GHS: (Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier). |
| | LD50: dødelige dosis for 50% af testpopulationen |
| | STEL: grænseværdier Kortvarig |
| | WEL: Stress på arbejdspladsen |

Datkilder

: Komponentleverandør SDS'er. 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: Informationssystemet til farlige stoffer på arbejdspladsen.

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge) | Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, kategori 1 |
| Carc. Ikke klassificeret | Cancerogenicitet Ikke klassificeret |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |

Lucas Engine Break-In Oil Additive TB Zinc Plus

Sikkerhedsdatablad

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

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd | |
|-------------------------------------|---|
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] | | |
|---|------|------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beregningsmetode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Beregningsmetode |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab