



Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Referansenummer: LUK1606003
Utgivelsesdato: 27.06.2016 Redigert: 18.05.2022 Versjon: 2.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Navn : Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner
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 : Rengjøring

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, H336
narkotiske virkninger
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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

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



GHS05



GHS07



GHS09

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|--|---|
| Signalord (CLP) | : Fare |
| Inneholder | : Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Distillates (petroleum), hydrotreated light, Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich |
| Faresetning (CLP) | : H302 - Farlig ved svelging. H315 - Irriterer huden. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. 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. P261 - Unngå innånding av tåke, aerosoler, damp. P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |
| Sikkerhets plugg for barn. | : Gjelder ikke |
| Fareanvisninger som oppfattes ved berøring | : Gjelder |

2.3. Andre farer

PBT: ingen vurdering foretatt enda

vPvB: ingen vurdering er foretatt enda

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

| Bestanddel | |
|---|---|
| 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 |
| Toluene (108-88-3) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| Benzene (71-43-2) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (Merknad P) | CAS-nr: 64742-48-9 EU nr: 265-150-3 EU-identifikasjonsnummer: 649-327-00-6 | 0 – 60 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Ikke klassifisert Carc. Ikke klassifisert STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | CAS-nr: 64742-47-8 EU nr: 265-149-8 EU-identifikasjonsnummer: 649-422-00-2 | 0 – 60 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

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] |
|--|---|---------------|---|
| Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich | CAS-nr: HMIRA 10440 EU nr: polymer | 16 – 36 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad L) | CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikationsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-0018 | 0 – 15 | Carc. Ikke klassifisert Asp. Tox. 1, H304 |
| Polyether | CAS-nr: HMIRA 10440 EU nr: polymer | 4 – 12 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Toluene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 108-88-3 EU nr: 203-625-9 EU-identifikationsnummer: 601-021-00-3 | 0,004 – 0,006 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| cumene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad C) | CAS-nr: 98-82-8 EU nr: 202-704-5 EU-identifikationsnummer: 601-024-00-X | 0,004 – 0,006 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad E (Foreldet)) | CAS-nr: 71-43-2 EU nr: 200-753-7 EU-identifikationsnummer: 601-020-00-8 | 0,004 – 0,006 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 |
| etylbenzen stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 100-41-4 EU nr: 202-849-4 EU-identifikationsnummer: 601-023-00-4 | 0,004 – 0,006 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Naphthalene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2 | 0,004 – 0,006 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Merknad E: Stoffer med særlige virkninger på menneskers helse (se kapittel 4 i vedlegg VI til direktiv 67/548/EØF) som er klassifisert som kreftframkallende, arvestoffskadelige og/eller reproduksjonstoksiske i kategori 1 eller 2, tildeles merknad E dersom de samtidig klassifiseres som meget giftige (T+), giftige (T) eller helseskadelige (Xn). For disse stoffene skal risikosegningene R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 68 (helseskadelig), R 48 og R 65 og alle kombinasjoner av disse, begynne med ordet «Også». (Foreldet)

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 basesmøreljer 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.

Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. 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

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------------------------|---|
| FØRSTEHJELP generell | : Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten). Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. |
| FØRSTEHJELP etter innånding | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Artificial respiration and/or oxygen if necessary. |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. |
| FØRSTEHJELP etter svelging | : Skyll munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. IKKE framkall brekning. |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomer/virkninger ved innånding | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irriterer huden. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Gir alvorlig øyeskade. |
| Symptomer/virkninger ved svelging | : Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare. Farlig ved svelging. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

| | |
|-----------------------------|---|
| Egnede brannslukningsmidler | : Karbondioksid. Tørt kjemikalie. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel | : Ikke bruk en sterk vannstrøm. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-----------------|--|
| Brannfare | : Forbrenning danner irriterende, toksiske og kvelende damper. Brennbar væske. |
| Eksplisjonsfare | : Varmen kan forårsake trykkøkning og sprengning av lukkede containere, med spredning av brannen og økende fare for brannskader. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---------------------------------|---|
| Forholdsregler ved brann | : Holdes unna antenningskilder. |
| Brannslukningsinstruksjoner | : Kjøl ned tilstøtende strukturer og beholdere med vannspray for å beskytte og forhindre antenning. Spillvann fra brannslukkingen må ikke komme ut i vannløp eller vannveier. |
| Beskyttelse under brannslukking | : Bruk et frittstående pusteapparat. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. EN469. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------|---|
| Alminnelige forholdsregler | : Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke. Fjern alle mulige antenningskilder. |
|----------------------------|---|

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

| | |
|----------------|---|
| Verneutstyr | : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se pkt 8.2. |
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. |

6.1.2. For nødhjelpspersonell

| | |
|----------------|---|
| Verneutstyr | : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se pkt 8.2. |
| Nødsprosedyrer | : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Luft området. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------|---|
| Til opprydding | : 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. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå all kontakt med øyne og hud, og ikke pust inn damp og tåke. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Lagres adskilt fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Hold beholderen tett lukket. Må ikke oppbevares nær mat, matvarer, legemidler eller drikkevann.
- Uforenlige produkter : Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.
- Varme og antennelseskilder : Holdes vekk fra varme, gnister og flammer.
- Forbud mot blandet lagring : Uforenlige materialer.
- Lagringsplass : Lagres på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøring.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
|---|--|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | White spirit Type 3 |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 290 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Notater | Skin. (Year of adoption 2007) |
| Regulatorisk referanse | SCOEL Recommendations |
| Toluene (108-88-3) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Notater | Skin |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Toluen |
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 94 mg/m ³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 25 ppm |
| Merknad | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| cumene (98-82-8) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | 2-Phenylpropane (Cumene) |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| cumene (98-82-8) | |
|---|--|
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 250 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Notater | Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | 1-metyletylbenzen (Kumen) |
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 10 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 250 mg/m ³ |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Merknad | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| Benzene (71-43-2) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Benzene |
| IOEL TWA | 3,25 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Notater | Skin |
| Regulatorisk referanse | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC) |
| EU - Bindende yrkeseksponeringsgrense (BOEL) | |
| Lokalt navn | Benzene |
| BOEL TWA | 3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026) |
| BOEL TWA [ppm] | 1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) |
| Notater | Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible) |
| Regulatorisk referanse | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| EU - Biologisk grenseverdi (BLV) | |
| Lokalt navn | Benzene |
| BLV | 28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinin Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift |
| Regulatorisk referanse | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Benzen |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| Benzene (71-43-2) | |
|---|--|
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 1 ppm |
| Merknad | G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| etylbenzen (100-41-4) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 884 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| Notater | Skin |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Etylbenzen |
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 20 mg/m ³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 5 ppm |
| Merknad | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) | |
| Lokalt navn | Naphthalene |
| IOEL TWA | 50 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Notater | (Year of adoption 2010) |
| Regulatorisk referanse | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |
| Norge - Grenser for arbeidseksponering | |
| Lokalt navn | Naftalen |
| Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| Grenseverdier (AN) (ppm) | 10 ppm |
| Merknad | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Regulatorisk referanse | FOR-2021-06-28-2248 |
| 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

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Unngå sprut. Nøddusjer må være tilgjengelige i umiddelbar nærhet av all potensiell eksponering. Nødøyeskyltere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare. 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. EN166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Langermede verneklær

Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier. hansker av nitrilgummi. EN374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. EN 12083. Bruk en godkjent respirator, utstyrt med olje-/tåkepatroner.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Hindre forurenset spillvann. Hindre lekkasje eller søl.

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 | : ravlignende. |
| Lukt | : petroleum. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Eksplisjonsgrenser | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplisjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Øvre eksplosjonsgrense (UEL) | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : 68,3 °C |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : > 22 mm ² /s @ 40 °C |
| Løselighet | : Ikke tilgjengelig |
| Log Kow | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : 7,21 lb/gal |
| Relativ tetthet | : 0,866 |
| 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

Varme.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normal bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Farlig ved svelging. |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner | |
|---|---------------------------|
| ATE (oralt) | 1388,889 mg/kg kroppsvekt |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| LD50 Oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering rotte | > 5610 mg/m ³ |
| LC50 Inhalering rotte (støv / tåke) | 5,61 mg/l/4h |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
|---|---|
| LD50 Oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalering rotte (støv / tåke) | > 5,28 mg/l/4h |
| Toluene (108-88-3) | |
| LD50 Oral rotte | 5580 mg/kg EU Method B. |
| LD50 Hud kanin | > 5000 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalering rotte | > 20 mg/l/4h OECD Guideline 403 |
| LC50 Inhalering rotte (damper) | > 20 mg/l Source: ECHA |
| cumene (98-82-8) | |
| LD50 Oral rotte | 4000 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | 10600 mg/kg |
| LC50 Inhalering rotte | 22,1 mg/l |
| LC50 Inhalering rotte [ppm] | 4510 ppm/4h |
| Benzene (71-43-2) | |
| LD50 Oral rotte | 5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 Hud kanin | > 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalering rotte | 43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| etylbenzen (100-41-4) | |
| LD50 Oral rotte | 3500 mg/kg |
| LD50 Hud kanin | 17,8 ml/kg |
| LC50 Inhalering rotte [ppm] | < 1500 ppm |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LD50 Oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 Hud kanin | 2500 mg/kg Source: ChemIDplus |
| LC50 Inhalering rotte | > 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalering rotte (damper) | > 0,4 mg/l Source: ECHA |
| 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 |
| 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 kjønnceller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|---|--|
| Toluene (108-88-3) | |
| IARC gruppe | 3 - Ikke klassifiserbar |
| cumene (98-82-8) | |
| IARC gruppe | 2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker |
| Benzene (71-43-2) | |
| IARC gruppe | 1 - Kreftfremkallende for mennesker |
| etylbenzen (100-41-4) | |
| IARC gruppe | 2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| IARC gruppe | 2B - Muligens kreftfremkallende for mennesker |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LOAEL (dyr/hunkjønn, F1) | 450 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| STOT – enkelteksponering | : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| Toluene (108-88-3) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| cumene (98-82-8) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Toluene (108-88-3) | |
| LOAEC (dermal, rotte, gass, 90 dager) | 1250 ppmv/6h/dag |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 625 mg/kg kroppsvekt/dag EU Method B.26. |
| NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager) | 300 ppmv/6h/dag OECD Guideline 453 |
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Benzene (71-43-2) | |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 25 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 100 mg/kg kroppsvekt/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager) | 30 ppmv/6h/dag OECD Guideline 412 / 413 |
| STOT – gjentatt eksponering | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| etylbenzen (100-41-4) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 75 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| STOT – gjentatt eksponering | Kan forårsake organskader (hørselsorgan) ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| Naphthalene (91-20-3) | |
|--|--|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 400 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager) | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

| Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner | |
|---|---------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | > 22 mm ² /s @ 40 °C |

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - vann : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
|---|---------------|
| LC50 fisk 1 | 10 mg/l 96 h |
| EC50 crustacea | 1,4 mg/l 48 h |

| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
|---|--------------------|
| LC50 fisk 1 | > 1 mg/l 96 h |
| NOEC kronisk, fisk | > 0.01 <= 0.1 mg/l |
| NOEC kronisk, skaldyr | > 0.01 <= 0.1 mg/l |

| Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (HMIRA 10440) | |
|---|------------------------------|
| LC50 fisk 1 | 3,8 mg/l Fathead minnow 96 h |
| LC50 - Fisk [2] | 3,3 mg/l Rainbow trout 96 h |
| EC50 72h - Alger [1] | 39 mg/l 96 h |

| Polyether (HMIRA 10440) | |
|--------------------------------|--------------|
| EC50 72h - Alger [1] | 39 mg/l 96 h |

| Toluene (108-88-3) | |
|---------------------------|------------------------|
| LC50 fisk 1 | 5,5 mg/l |
| EC50 crustacea | 3,78 mg/l Source: ECHA |
| EC50 - Krepssdyr [2] | 3,78 mg/l |
| ErC50 alger | 134 mg/l |
| LOEC (kronisk) | 2,77 mg/l |
| NOEC kronisk, fisk | 1,39 mg/l |
| NOEC kronisk, skaldyr | 0,74 mg/l |

| cumene (98-82-8) | |
|-------------------------|----------|
| LC50 fisk 1 | 4,8 mg/l |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| cumene (98-82-8) | |
|-------------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [2] | 4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 crustacea | 2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 andre vannlevende organismer 1 | 2,14 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alger [2] | 1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alger | 2,01 mg/l Source: ECHA |
| NOEC (akutt) | 1,9 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronisk, fisk | 0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |
| Benzene (71-43-2) | |
| LC50 fisk 1 | 5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| EC50 crustacea | 10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| EC50 72h - Alger [1] | 29 mg/l Source: NITE |
| ErC50 alger | 100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| LOEC (kronisk) | 1,6 mg/l 32 d |
| NOEC kronisk, skaldyr | 3 mg/l |
| etylbenzen (100-41-4) | |
| LC50 fisk 1 | 5,1 mg/l |
| EC50 andre vannlevende organismer 1 | 7,7 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 96h - Alger [1] | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alger [2] | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (kronisk) | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (akutt) | 3,3 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| LC50 fisk 1 | 1,6 mg/l |
| LC50 - Fisk [2] | 1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas |
| EC50 crustacea | 2,16 mg/l |
| EC50 andre vannlevende organismer 1 | 33 mg/l |
| LOEC (akutt) | 3,2 mg/l |
| NOEC (akutt) | 1,8 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d' |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|---|--|
| Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9) | |
| Biologisk nedbrytning | 61 % 28 d |
| Toluene (108-88-3) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | lett nedbrytbare. |
| cumene (98-82-8) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Benzene (71-43-2) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | lett nedbrytbare. |
| etylbenzen (100-41-4) | |
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---|-----------------------|
| Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner | |
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
| Log Kow | 2,1 – 5 |
| Bioakkumuleringsevne | Bioakkumuleringsevne. |
| Toluene (108-88-3) | |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 90 |
| Log Pow | 2,73 Source: HSDB |
| Log Kow | 2,73 |
| cumene (98-82-8) | |
| Log Pow | 3,66 Source: HSDB |
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |
| Benzene (71-43-2) | |
| BCF fisk 1 | 3,5 – 4,4 |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) | 0 |
| Log Pow | 1,83 |
| etylbenzen (100-41-4) | |
| Log Pow | 3,15 Source: HSDB |
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |
| Naphthalene (91-20-3) | |
| BCF fisk 1 | ≥ 427 (427 – 1158) |
| Log Pow | 3,3 Source: hsbdb |

12.4. Mobilitet i jord

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner | |
|--------------------------------------|---|
| Økologi - jord/mark | Ingen ytterligere informasjon foreligger. |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner | |
|--|--|
| PBT: ingen vurdering foretatt enda | |
| vPvB: ingen vurdering er foretatt enda | |

| Bestanddel | |
|---|---|
| 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 |
| Toluene (108-88-3) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| Benzene (71-43-2) | 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

Ytterligere informasjon : Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|------------------------------------|---|
| Anbefalinger for avfallsbehandling | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : For disposisjon med EF, the-the-tilegner kode i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) burde brukes. |
| HP-kode | : HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon. |

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. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich) |
| Varenavn (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich) |
| Varenavn (IATA) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich) |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich) |
| Varenavn (RID) | : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich) |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR) | : UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III, (E) |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

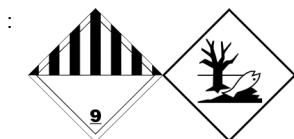
| | |
|-------------------------------------|---|
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA) | : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN) | : UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID) | : UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Petroleum distillates; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich), 9, III |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 9

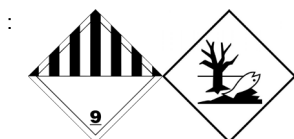
Faresedler (ADR) : 9



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9

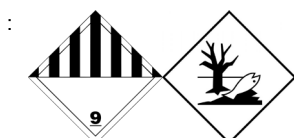
Faresedler (IMDG) : 9



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 9

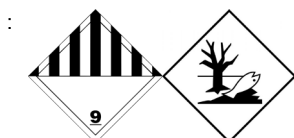
Faresedler (IATA) : 9



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 9

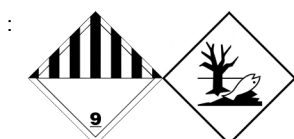
Faresedler (ADN) : 9



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 9

Faresedler (RID) : 9



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|--------------------------|-------|
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : III |
| Emballasjegruppe (IATA) | : III |
| Emballasjegruppe (ADN) | : III |
| Innpakningsgruppe (RID) | : III |

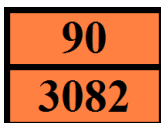
14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

| | |
|--|---------------------------|
| Klassifiseringskode (ADR) | : M6 |
| Spesielle bestemmelser (ADR) | : 274, 335, 601, 375 |
| Begrensede mengder (ADR) | : 5I |
| 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) | : E |
|-------------------------------|-----|

Sjøfart

| | |
|---|-----------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Begrensede mengder (IMDG) | : 5 L |
| Unntatte mengder (IMDG) | : E1 |
| Emballeringsinstrukser (IMDG) | : P001, LP01 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP1 |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Tankforskrifter (IMDG) | : T4 |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : TP2, TP29 |
| EmS-nr. (Brann) | : F-A |
| EmS-nr. (Spill) | : S-F |
| Stuingskategori (IMDG) | : A |
| Flammepunkt (IMDG) | : |

Luftfart

| | |
|--|-------------------|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : E1 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : Y964 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 30kgG |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 964 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : 450L |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 964 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : 450L |
| Spesielle bestemmelser (IATA) | : A97, A158, A197 |
| ERG-kode (IATA) | : 9L |

Vannveitransport

| | |
|---------------------------|------|
| Klassifiseringskode (ADN) | : M6 |
|---------------------------|------|

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| | |
|--|----------------------|
| 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 |
| 5. | Benzene | Benzen |
| 28. | Benzene | Stoffer som er klassifisert som kreftframkallende i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 1 eller tillegg 2 |
| 29. | Benzene | Stoffer som er klassifisert som skadelige for arvestoffet i kjønnsceller i kategori 1A eller 1B i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 og oppført i tillegg 3 eller tillegg 4. |
| 3(a) | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene ; Benzene ; etylbenzen | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F |
| 3(b) | Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich ; Polyether ; Toluene ; cumene ; Benzene ; etylbenzen ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) | 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 orplanningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) | | |
|--|---|--|
| Referansekode | Gyldig på | Oppføringstittel eller beskrivelse |
| 3(c) | Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner ; Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich ; Toluene ; cumene | 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 |
| 40. | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; Toluene ; cumene ; Benzene ; etylbenzen | Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke. |
| 48. | Toluene | Toluen |
| 72. | Benzene | Stoffene oppført i kolonne 1 av tabellen i Vedlegg 12 |

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

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

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: Benzen (71-43-2)

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

Alle ingrediensene er oppført på den kanadiske listen over innenlandske stoffer (DSL) eller ikke-innenlandske stoffer (NDSL).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner | | | |
|----------------------|---|--------------|-----------|
| Avsnitt | Endret gjenstand | Modifikasjon | Merknader |
| | SDB EU-format | Endret | |
| 2 | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Endret | |
| 4.2 | Symptomer/virkninger ved innånding | Endret | |
| 8.1 | Eksposisjonsgrenseverdi | Endret | |
| 11.1 | Toksikologiske opplysninger | Endret | |
| 15 | Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter | Tilføyet | |

| 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. |
| | Europeisk avfallsliste (EAL) kode |
| | LD50: Dødelig dose for 50% av befolkningen tekst |
| | PBT: Persistent, bioakkumulerende, Skade |
| | STEL: Short Term eksponeringsgrenser |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| Forkortelser og akronymer | |
|---------------------------|--|
| | TWA: Tid Vekt Gjennomsnittlig |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |

Datakilder : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. 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. EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Innånding) | Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Farlig for vannmiljøet – kronisk 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. 1A | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1A |
| Carc. 2 | Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 |
| Carc. Ikke klassifisert | Kreftframkallende egenskaper Ikke klassifisert |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker, Kategori 3 |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| 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. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H340 | Kan forårsake genetiske skader. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H372 | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Lucas Deep Clean Fuel System Cleaner

Sikkerhetsdatablad

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

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd | |
|------------------------------------|---|
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Muta. 1B | Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 1B |
| Muta. Ikke klassifisert | Skade på arvestoffet i kjønnseller Ikke klassifisert |
| Repr. 2 | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT RE 1 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1 |
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger |

| Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP] | | |
|--|------|-------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Regnemetode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Regnemetode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Regnemetode |
| STOT SE 3 | H336 | 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.