

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Lucas Non-Hazardous Products
Andre identifikasjonsmidler	: Lucas Air Tool Lubricant Lucas Engine Oil Stop Leak Lucas Heavy Duty Oil Stabilizer Lucas High Performance SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 70 Motorcycle Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV Engine Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-30 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas Lead Replacer Lucas Power Steering Stop Leak Lucas Primary Chain Case Oil Lucas Pure Synthetic Oil Stabilizer Lucas Transmission Fix Lucas Upper Cylinder Lubricant Lucas White Lithium Grease

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

Bruk av stoffet/blandingen	: Industriell bruk Profesjonelle anvendelser Bruk av forbrukere Smøremidler, fett og produkter til fjerning av forskaling Produkter for vedlikehold av kjøretøy.
----------------------------	--

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
United Kingdom
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/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

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]

Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
EUH setninger	: EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Tilleggssetninger	: Inneholder 0.5 - 5 % komponenter som kan utgjøre en fare for vannkretsløpet.

2.3. Andre farer

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

Miksturen inneholder et eller flere stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoffer som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel

Stoff inkluderes i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

Tetrapropenylfenol, derivater (74499-35-7)

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons.	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Parafinoljer (petroleum), katalytisk avkokset tunge (Merknad L)	CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-483-00-5	$\geq 15 - \leq 40$	Asp. Tox. 1, H304
Titandioksid	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikasjonsnummer: 022-006-00-2	$\geq 10 - \leq 20$	Carc. 2, H351
Fosforoditiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter ZDDP	CAS-nr: 68649-42-3 EU nr: 272-028-3	$\geq 0.1 - \leq 2$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Tetrapropenylfenol, derivater stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Fenol, alkyleringsprodukter (hovedsakelig i paraposisjon) med C12-rike forgrenede alkylkjeder fra oligomerisering, som dekker alle individuelle isomerer og/eller kombinasjoner derav (PDDP)) substans betegnet for å ha hormonforstyrrende egenskaper	CAS-nr: 74499-35-7 EU nr: 310-154-3 EU-identifikasjonsnummer: 604-092-00-9	$\geq 0.01 - \leq 0.2$	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Kons.	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etylbenzen	CAS-nr: 100-41-4 EU nr: 202-849-4 EU-identifikationsnummer: 601-023-00-4	< 0.001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Naftalen	CAS-nr: 91-20-3 EU nr: 202-049-5 EU-identifikationsnummer: 601-052-00-2	< 0.001	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Toluen	CAS-nr: 108-88-3 EU nr: 203-625-9 EU-identifikationsnummer: 601-021-00-3	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Benzen	CAS-nr: 71-43-2 EU nr: 200-753-7 EU-identifikationsnummer: 601-020-00-8	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Metanol	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikationsnummer: 603-001-00-X	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (Kons.)
Metanol	CAS-nr: 67-56-1 EU nr: 200-659-6 EU-identifikationsnummer: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden godt med sepevann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Oppsøk medisinsk tilsyn hvis det oppstår symptomer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen i vann. Søk legehjelp ved ubehag.

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Antas ikke å være farlig ved innånding under vanlige bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig ved kontakt med huden under vanlige bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Antas ikke å være spesielt farlig for øynene under vanlige bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Antas ikke å være spesielt farlig ved svelging under vanlige bruksforhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Skum. Bruk brannslukningsapparat som egner seg til aktuelt brannforhold.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Innebærer ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare. Brenning forårsaker stinkende og giftig røyk. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres. Karbondioksid. Karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer det farlige området. Flytt beholdere fra brannen dersom det lar seg gjøre uten risiko for en selv. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk selvstendig åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Unngå all kontakt med huden, øynene og klærne.
----------------------------	--

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna. Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Ikke berør eller gå på lekket produkt. Ingen handling skal foretas uten tilstrekkelig opplæring, eller som innebærer personlig risiko.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna. Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Obs! Dette produktet kan få gulvet til å bli glatt.
Rengjøringsmetoder	: Flytt beholdere bort fra områder med søl. Dekk til små mengder utspilt væske med et egnet absorberingsmiddel, som diatomé-jord. I tilfeller av større lekkasjer, isoler lekkasjen i en demning og tilfør våt sand eller jord før det kan avhendes trygt. Ventiler utslippsområdet. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Andre opplysninger : Må kasseres via en autorisert person / lisensiert avfallskontrahent, eller via andre egnede metoder for avfallsbehandling. Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ta alle nødvendige tekniske tiltak for å unngå eller redusere frigjøring av produktet på arbeidsstedet. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Ikke innånd damp. Bruk personlig verneutstyr. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Hygieniske forhåndsregler : Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Direkte solstråler, Sterke oksidasjonsmidler, Sterke alkalier, Sterke syrer, Oppbevares tørt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og fôr. Hold beholderen tett lukket. Åpnede beholdere skal lukkes omhyggelig igjen og oppbevares i stående stilling for å unngå lekkasje. Oppbevares i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Etylbenzen (100-41-4)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
	200 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etylbenzen
Grenseverdi (OEL TWA)	20 mg/m ³
	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 anmerking for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Toluen
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³
	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-2023-12-18-2278
Benzen (71-43-2)	
EU - Bindende eksponeringsgrense på arbeidsplassen (BOEL)	
Lokalt navn	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026)
	1,65 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2026)
	0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
	0,5 ppm (Limit value until 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 arbeidseksposering	
Lokalt navn	Benzen
Grenseverdi (OEL TWA)	0,66 mg/m ³
	0,2 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278
Naftalen (91-20-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)	
	10 ppm
Merknad	(Year of adoption 2010)
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Naftalen
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278
Metanol (67-56-1)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
Merknad	Skin
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Metanol
Grenseverdi (OEL TWA)	130 mg/m ³ 100 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278
Titandioksid (13463-67-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Det anbefales å referere til alle internasjonale, nasjonale eller lokale tiltak eller bestemmelser som er gjeldende. Eksponering på arbeidsplass - generelle krav for måling av kjemiske stoffer. Arbeidsplassmiljø. Veiledning for vurdering av eksponeringsrisiko ved inhalering av kjemiske stoffer i sammenligning med begrensingsverdier og målestrategi. Arbeidsplassmiljø. Veiledning for bruk av prosedyrer for vurdering av eksponeringsrisiko ved kjemiske og biologiske stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for lokalt utsguningsanlegg eller vanlig romventilasjon. Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Unngå all unødvendig eksponering.

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret.

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Selv om det ikke foreligger noen spesifikk informasjon om øyeirritasjon, skal det brukes øyevern som er tilpasset arbeidsforholdene under produktets håndtering. ISO 16321-1

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Sørg for hudbeskyttelse som egner seg til bruksforholdene

Håndvern:

Kjemikalieresistente vernehansker (i henhold til EU-standard ISO 374-1 eller tilsvarende). Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Det er nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normal bruk av produktet. Ved fare for overdreven støv-, tåke- eller dampproduksjon, bruk godkjent åndedrettsvern. EN 149

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet. Tekniske forhold og tiltak på stedet for å redusere eller begrense utstrømninger og utslipp i luft eller grunn.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Forskjellige farger.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,847
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold. Farlige reaksjoner Ingen.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Farlig polymerisering: Vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7). Beskyttes mot sollys. Overoppheting. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Toluen (108-88-3)	
LD50 oral rotte	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 28,1 mg/l/4h
Fosforodisiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinksalter ZDDP (68649-42-3)	
LD50 oral rotte	26100 mg/kg
Benzen (71-43-2)	
LD50 oral rotte	5970 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalering - Rotte	43,7 mg/l/4h OECD 403
Parafinoler (petroleum), katalytisk avvokset tunge (72623-87-1)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
Naftalen (91-20-3)	
LD50 oral rotte	490 mg/kg
LD50 hud kanin	20 g/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 340 mg/m ³ 1h

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Toluen (108-88-3)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
--------------------------	--

Metanol (67-56-1)

STOT – enkelteksponering	Forårsaker organskader.
--------------------------	-------------------------

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Etylbenzen (100-41-4)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (hørselsorgan) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	--

Toluen (108-88-3)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Benzen (71-43-2)

STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	--

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

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder et eller flere stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoffer som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel

Tetrapropenylfenol, derivater (74499-35-7)	Stoffet er påvist for å ha hormonforstyrrende egenskaper; men ingen ytterligere data er tilgjengelig (se del 2.3)
--	---

Andre opplysninger

Andre opplysninger : Det foreligger ingen eksperimentell undersøkelse av produktet. De angitte opplysninger er basert på vårt kjennskap til bestanddelene og produktets klassifisering er bestemt ved beregning

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (Komponentene som brukes i dette produktet, og som inneholder de forgrenede alkylfenolforurensningene (vist i avsnitt 3), er testet og er ikke giftige for vannlevende organismer. Derfor er de akvatiske toksisitetsdataene som er vist i avsnitt 3 for alkylfenolforurensningene, ikke brukt i klassifiseringen av dette produktet).
Ytterligere informasjon	: Det foreligger ingen eksperimentell undersøkelse av produktet. De angitte opplysninger er basert på vårt kjennskap til bestanddelene og produktets klassifisering er bestemt ved beregning.

Fosforditiosyre, O,O-di-C1-14-alkylestere, sinalsalter ZDDP (68649-42-3)	
LC50 - Fisk [1]	10 – 35 mg/l (Pimephales promelas, OECD 203)
EC50 - Krepsdyr [1]	1 – 1,5 mg/l (OECD 202)
NOEC kronisk, skalldyr	< 1 mg/l

Benzen (71-43-2)	
LC50 - Fisk [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Krepsdyr [1]	10 mg/l Daphnia sp. OECD 202
ErC50 alger	100 mg/l OECD 201
LOEC (kronisk)	1,6 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	3 mg/l

Parafinoljer (petroleum), katalytisk avvokset tunge (72623-87-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 10000 mg/l
ErC50 alger	≥ 100 mg/l

Tetrapropenylfenol, derivater (74499-35-7)	
NOEC (kronisk)	0,002 mg/l

Naftalen (91-20-3)	
LC50 - Fisk [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss
LC50 - Fisk [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krepsdyr [1]	1,96 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	33 mg/l
LOEC (akutt)	3,2 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lucas Non-Hazardous Products	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.

Toluen (108-88-3)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar, i vann.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	2,15 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,52 g O ₂ /g emne
ThOD	3,13 g O ₂ /g emne
BOF (% av ThOD)	0,69 % ThOD

Parafinoljer (petroleum), katalytisk avvokset tunge (72623-87-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Parafinoljer (petroleum), katalytisk avvokset tunge (72623-87-1)

Biologisk nedbrytning	2 – 4 %
-----------------------	---------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Lucas Non-Hazardous Products

Bioakkumuleringsevne	Ingen data er tilgjengelig i forbindelse med bioakkumulering.
----------------------	---

Toluen (108-88-3)

BCF - Fisk [2]	90 (72h; Leuciscus idus)
----------------	--------------------------

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,73 (20°C)
---	-------------

Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.
----------------------	----------------------------------

Benzen (71-43-2)

BCF - Fisk [1]	3,5 – 4,4
----------------	-----------

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	0
-------------------------------------	---

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,83
---	------

Tetrapropenylfenol, derivater (74499-35-7)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	7,17
---	------

Naftalen (91-20-3)

BCF - Fisk [1]	≥ 427 (427 – 1158)
----------------	--------------------

12.4. Mobilitet i jord

Lucas Non-Hazardous Products

Økologi - jord/mark	Ingen ytterligere informasjon foreligger.
---------------------	---

Toluen (108-88-3)

Overflatespenning	0,03 N/m (20°C)
-------------------	-----------------

Parafinoljer (petroleum), katalytisk avvokset tunge (72623-87-1)

Mobilitet i jord	22 %
------------------	------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder et eller flere stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoffer som betegnes for å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605.

Bestanddel

Tetrapropenylfenol, derivater (74499-35-7)	Stoffet er påvist for å ha hormonforstyrrende egenskaper; men ingen ytterligere data er tilgjengelig (se del 2.3)
--	---

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Avfallet skal ikke kastes i kloakken.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Informasjon om økologisk avfall	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: Kassering skal utføres ifølge tilsvarende EAK-instrukser

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene				
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ikke regulert

Sjøfart

Ikke regulert

Luffart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$ eller SCL: Fenol, alkyleringsprodukter (hovedsakelig i paraposisjon) med C12-rike forgrenede alkylkjeder fra oligomerisering, som dekker alle individuelle isomerer og/eller kombinasjoner derav (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 74499-35-7)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier): Benzen (71-43-2)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009 av 5. mai 2009 om opprettelse av et fellesskapsregime for kontroll av eksport, overføring, megling og transitt av gjenstander med dobbelt bruk.

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Terskel	Bilag
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Bilag I

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
WGK	Vannfareklasse

Datakilder : ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået). Forskrift (EF) nr. 1272/2008 av Det europeiske parlament og råd, fra 16. desember 2008, med alle endringer og oppdateringer.
Leverandørens sikkerhetsdokumenter.

Råd om opplæring : Opplæring av personalet i god praksis.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
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
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 1A	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 1A
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2

Lucas Non-Hazardous Products

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
Muta. 1B	Skade på arvestoffet i kjønnseller Kategori 1B
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
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 1	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 1
STOT SE 2	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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.