

SIKKERHEDSDATABLAD

LUCAS OIL

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil
Viskositet eller Type : SAE 5W-30

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

Materiale anvendelser : Smøreolie til automotive motorer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Distributør	Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/ Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
--------------------------------	---	--

1.4 Nødtelefon

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

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Danmark : Bispebjerg Hospital - Giftlinjen : +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Ingredienser med ukendt toksicitet : Ingen.

Ingredienser med ukendt økotoksicitet : Ingen.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Sikkerhedssætninger

Generelt : Læs etiketten før brug.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : Ikke relevant.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : Ikke relevant.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Supplementerende etiket elementer	: Indeholder N,N-bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	: Ikke relevant.
Særlige krav til pakning/emballage	
Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger	: Ikke relevant.
Følbar advarselstrekant	: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII	: Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	REACH #: 01-2119474889-13 EF: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥25 - ≤50	Ikke klassificeret.	-	[2]
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	-	≤10	Ikke klassificeret.	-	[2]
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	-	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zink-O,O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)	REACH #: 01-2119953275-34 EF: 218-679-9 CAS: 2215-35-2	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%	[1]
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl) aminomethyl)-1,2,4-triazol	EF: 401-280-0 CAS: 91273-04-0 Indeks: 613-072-00-9	<0.1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1,	M [Kronisk] = 1	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

			H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.		
--	--	--	--	--	--

* Indeholder en eller flere af følgende:
CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25
CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29
CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48
CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Den mineralske basisolie i dette produkt er højt raffineret og indeholder under 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassificeret som kræftfremkaldende i henhold til Forordning (EC) nr. 1272/2008, notat L.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, alkohol-resistent-skum eller vandspray (vandtåge).
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
svovloxider
fosforoxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip

: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip

: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

- 6.4 Henvisning til andre punkter

: Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger

: Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger

: Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor

: Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m³. Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m³. Form: tåge, partikler. EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa) TWA: 5 mg/m³.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa) TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Spraytåge. "STEL" = grænse for kortvarig påvirkning 15 minutter: 10 mg/m³. Form: Spraytåge.
Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa) TWA 8 timer: 5 mg/m³. Form: Spraytåge. "STEL" = grænse for kortvarig påvirkning 15 minutter: 10 mg/m³. Form: Spraytåge.

Indeks for biologisk eksponering

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi)
Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer)
Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn

smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

Resultat

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral
0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden
0.97 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding
1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding
2.73 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding
5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral
0.74 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden
0.97 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding
1.19 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding
2.73 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding
5.58 mg/m³
Effekter: Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

zink-O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis
(phosphorodithioat)

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.24 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

2.13 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

6.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

8.6 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

12.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)
-1,2,4-triazol

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

0.43 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

1.76 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder	: Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Anbefalet: < 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi 0.17 mm. Stil hudplejeprogrammer til rådighed for medarbejdere.
Beskyttelse af krop	: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
Anden hudbeskyttelse	: Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	: Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: Kogepunkt > 65 °C: A1; Kogepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2. Gas- og kombinationsfilterpatroner skal overholde den europæiske standard EN14387.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk tilstandsform	: Væske. [Olieagtig væske.]
Udseende	: Klar
Farve	: Brun [Lys]
Lugt	: Ikke tilgængelig.
Lugtterskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke relevant.
Flydepunkt	: -42°C (-43.6°F) [ASTM D 97]
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve	: >200°C (>392°F)
Brandfarlighed	: Ikke relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	: Lukket beholder: >200°C (>392°F) [ASTM D 93]
Selvantændelsestemperatur	: >300°C (>572°F)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
pH	: Ikke relevant.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): 73.7 mm²/s (73.7 cSt) [ASTM D 445] Kinematisk (100°C (212°F)): 12.2 mm²/s (12.2 cSt) [ASTM D 445]
Opløselighed	:
Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig
Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Pow)	: Ikke relevant.

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Damptryk	: <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
Massefylde	: 0.85 g/cm³ [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
Relativ dampvægtfylde	: Ikke tilgængelig.
Partikelegenskaber	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ingen specifikke data.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Stærkt oxiderende materialer
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

<u>Akut toksicitet</u>	
Produkt/ingrediens navn	Resultat
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	Kanin - Gennem huden - LD50 >5000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg
	Rotte - Han, Hun - Indånding - LC50 Støv og spraytåger 5.53 mg/l [4 timer] Akut toksicitet ved indånding
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	Kanin - Gennem huden - LD50 >5000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg
	Rotte - Han, Hun - Indånding - LC50 Støv og spraytåger 5.53 mg/l [4 timer] Akut toksicitet ved indånding

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn

Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.

Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304

Resultat

Kanin - Hud - Erythema/skorpe

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer
Observationsperiode: 7 dage
Irritationsscore: 0.17
Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre

Kanin - Hud - Ødem

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer
Observationsperiode: 7 dage
Irritationsscore: 0
Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre

Kanin - Hud - Erythema/skorpe

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer
Observationsperiode: 7 dage
Irritationsscore: 0.17
Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre

Kanin - Hud - Ødem

Varighed af behandling/eksponering: 72 timer
Observationsperiode: 7 dage
Irritationsscore: 0
Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn

Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.

Resultat

Kanin - Øjne - Iris læsion

Akut øjenirritation/ætsning
Varighed af behandling/eksponering: 48 timer
Observationsperiode: 72 timer
Irritationsscore: 0
Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre

Kanin - Øjne - Rødmen i conjunctivae

Akut øjenirritation/ætsning
Varighed af behandling/eksponering: 48 timer
Observationsperiode: 72 timer
Irritationsscore: 0.33
Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304	Kanin - Øjne - Iris læsion Akut øjenirritation/ætsning <u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 48 timer <u>Observationsperiode:</u> 72 timer <u>Irritationsscore:</u> 0 Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre Kanin - Øjne - Rødmen i conjunctivae Akut øjenirritation/ætsning <u>Varighed af behandling/eksponering:</u> 48 timer <u>Observationsperiode:</u> 72 timer <u>Irritationsscore:</u> 0.33 Fuldt reversibel i løbet af 7 dage eller mindre
--	---

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
--	---------------------

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
--	---------------------

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	Marsvin - hud Sensibilisering af huden <u>Resultat:</u> Ikke sensibiliserende
Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304	Marsvin - hud Sensibilisering af huden <u>Resultat:</u> Ikke sensibiliserende

Hud	
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.

Respiratorisk	
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - Intraperitoneal Erytrocyt mikrokernetest af pattedyr <u>Resultat:</u> Negativ
Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * - H304	In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - Intraperitoneal Erytrocyt mikrokernetest af pattedyr <u>Resultat:</u> Negativ

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
--	---------------------

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Resultat
-------------------------	----------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * -
Ikke klassificeret.

Mus - Hun - Gennem huden - TC

Undersøgelser af kræftfremkaldende egenskaber
78 uger
Resultat: Negativ

Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * -
H304

Mus - Hun - Gennem huden - TC

Undersøgelser af kræftfremkaldende egenskaber
78 uger
Resultat: Negativ

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn

Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * -
Ikke klassificeret.

Resultat

Rotte - Han, Hun - Oral

Screeningstest for reproduktion/udviklingstoksicitet
1000 mg/kg
Effekter: Intet effektniveau.
Modertoksicitet: Negativ
Fertilitets effekter: Negativ
Udviklingen: Negativ

Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * -
H304

Rotte - Han, Hun - Oral

Screeningstest for reproduktion/udviklingstoksicitet
1000 mg/kg
Effekter: Intet effektniveau.
Modertoksicitet: Negativ
Fertilitets effekter: Negativ
Udviklingen: Negativ

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Ikke tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn

smøreolier (råolie), C20-50-,
hydrogenbehandlede neutral olie baserede
Højt raffineret mineralisk olie (C15 - C50) * -
H304

Resultat

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner

- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

- Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/ingrediens navn

Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * -
Ikke klassificeret.

Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * -
H304

Resultat

Sub-kronisk - Rotte - Han, Hun - Oral - NOAEL

Subkronisk dermal toksicitet: 90-dages undersøgelse
≥2000 mg/kg [5 dage pr. uge] [13 uger]

Sub-akut - Rotte - Han - Oral - LOAEL

Gentagen dosis 90-dages oral toksicitetsundersøgelse hos
gnavere
125 mg/kg [5 timer pr. dag] [13 uger]

Sub-akut - Rotte - Han - Indånding - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dage pr. uge] [4 uger]

Sub-kronisk - Rotte - Han, Hun - Oral - NOAEL

Subkronisk dermal toksicitet: 90-dages undersøgelse
≥2000 mg/kg [5 dage pr. uge] [13 uger]

Sub-akut - Rotte - Han - Oral - LOAEL

Gentagen dosis 90-dages oral toksicitetsundersøgelse hos
gnavere
125 mg/kg [5 timer pr. dag] [13 uger]

Sub-akut - Rotte - Han - Indånding - NOAEL

>980 mg/m³ [5 dage pr. uge] [4 uger]

- Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

- Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.

- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
11.2.2 Andre oplysninger	
Ikke tilgængelig.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	Akut - NEL - Ferskvand Fisk, akut toksicitetstest Fisk - <i>Pimephales promelas</i> ≥100 mg/l [96 timer] Akut - NEL - Ferskvand Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest Dafnie - <i>Daphnia Magma</i> >10000 mg/l [48 timer] Kronisk - NEL - Ferskvand Daphnia Magna reproduktionstest Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 10 mg/l [21 dage] <u>Effekt</u> : Reproduktion Akut - NEL - Ferskvand Alga, Væksthæmningstest Alger >100 mg/l [72 timer] <u>Effekt</u> : (vækstrate)
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	Akut - NEL - Ferskvand Fisk, akut toksicitetstest Fisk - <i>Pimephales promelas</i> ≥100 mg/l [96 timer] Akut - NEL - Ferskvand Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest Dafnie - <i>Daphnia Magma</i> >10000 mg/l [48 timer] Kronisk - NEL - Ferskvand Daphnia Magna reproduktionstest Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 10 mg/l [21 dage] <u>Effekt</u> : Reproduktion Akut - NEL - Ferskvand Alga, Væksthæmningstest Alger >100 mg/l [72 timer] <u>Effekt</u> : (vækstrate)
Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
[Produkt]

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	-	-	Iboende
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	-	-	Iboende
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	-	-	Iboende

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	>6	-	Høj
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	>1	-	Lav
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl) aminomethyl)-1,2,4-triazol	5.3	-	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
zink-O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioat)	3.2	1488.77
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl) -1,2,4-triazol	3.1	1211.49

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
zink-O,O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl) aminomethyl)-1,2,4-triazol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
zink-O,O',O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl) aminomethyl)-1,2,4-triazol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - Ikke klassificeret.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Højt raffineret mineralsk olie (C15 - C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
zink-O,O',O',O'-tetrakis (1,3-dimethylbutyl)bis (phosphorodithioat)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl) aminomethyl)-1,2,4-triazol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
13 02 05*	Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ingen listede stoffer

Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

Persistente organiske miljøgifte (1021/2019/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Danmark

Brandklasse : IV-1

Mal-kode (1993) : 00-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : 1

Schweiz

VOC indhold : Frigivet.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Den Eurasiske Økonomiske Union	: Inventar fra den Russiske Føderation: Ikke bestemt.
Japan	: Japan's Register (CSCL): Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinerne	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Republikken Korea	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Taiwan	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkiet	: Ikke bestemt.
Amerikas Forenede Stater	: Alle komponenter er aktive eller undtaget.
Vietnam	: Ikke bestemt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DIN = German Institute for Standardization
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EC = Europa-Kommissionen
EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
EN = Europæisk Standard (Norm)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
GHS - globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA = International Air Transport Association
IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsfurening)
N/A = Ikke tilgængelig
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
OEL = Grænseværdi
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
SDS = Sikkerhedsdatablade
SVHC = Substances of Very High Concern
STEL = Short Term Exposure Limit (grænse for kortvarig påvirkning)
TLV = Threshold Limit Value (Grænseværdi)
TWA = Time Weighted Average
UFI = Unique Formula Identifier
FN = Forenede Nationer
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Engine Oil

PUNKT 16: Andre oplysninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A

Anbefalinger vedrørende oplæring : Sørg for, at operatører oplæres i at minimere eksponeringer.

Udskrivningsdato : 24-11-2025

Udgivelsesdato/
Revisionsdato : 24-11-2025

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering

Version : 1

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.