



Sikkerhedsdatablad

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE
Produktnummer	14811
Synonymer; handelsnavne	HELIX ULTRA AP-L5W-30, SHELL RIMULA R6 LME 5W-30, HD 1407
REACH registreringsnoter	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.

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

Identificeret anvendelser	Motorolie.
---------------------------	------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	14811

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret
Miljømæssige	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	NC Ikke Klassificeret
---------------	-----------------------

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Forholdsregler ved brug EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR	30 - 70%
CAS-nummer: 848301-69-9 EF-nummer: 482-220-0 REACH registreringsnummer: 01-0000020163-82-XXXX	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304	
A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE	1-5%
CAS-nummer: 125643-61-0 EF-nummer: 406-040-9 REACH registreringsnummer: 01-2119878226-29-XXXX	
Klassificering Aquatic Chronic 4 - H413	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver. Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Svagt irriterende.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloaker eller vandløb.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå at spilde. Undgå kontakt med øjne og vedvarende hudkontakt. Undgå indånding af dampe/spray. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR

1 mg/m³, TWA, Manuf. data

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE
(CAS: 125643-61-0)

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

DNEL	<p>Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 8.6 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 3.0 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Oral; Langvarig Systemiske effekter: 0.43 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 4.3 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 0.74 mg/m³</p>
PNEC	<p>Sediment (Ferskvand); 0.37 mg/kg</p> <p>Sediment (Saltvand); 0.037 mg/kg</p> <p>Jord; 0.632 mg/kg</p> <p>STP; 10.0 mg/l</p>

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Polyvinylchlorid (PVC). Neopren. Nitrilgummi. tykkelse handske >0.35mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spising, rygning og toiletbesøg. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Øjenskyllflaske og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn

Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. Organiske dampe + støv og tågefilter. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Kulbrinter.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Smeltepunkt	-39°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>280°C
Flammepunkt	~ 233°C Cleveland åben kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 10.0 Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 1.0
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	<0.5 Pa @ 20°C
Dampmassefylde	> 1
Relativ massefylde	0.840 - 0.850 @ 15°C
Bulk massefylde	840 - 850 kg/m ³
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	: > 6
Selv-antændelsestemperatur	>320°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	57.6 - 82.0 m ² /s @ 40°C
Eksplosive egenskaber	Ingen information til rådighed.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>9.2. Andre oplysninger</u>	
Anden information	Ikke bestemt.
Brydningsindeks	Ingen information til rådighed.
Partikelstørrelse	Ingen information til rådighed.
Molvægt	Ingen information til rådighed.
Flygtighed	Ingen information til rådighed.
Mætningskoncentration	Ingen information til rådighed.
Kritisk temperatur	Ingen information til rådighed.
Flygtige organiske bestanddele	Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke bestemt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand dannes: Kuliite (CO). Kuldioxid (CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Hudætsning/-irritation

Dyredata Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Væske kan irritere huden.
Øjenkontakt	Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient : > 6

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ingen information påkrævet.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen information påkrævet.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen information påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information påkrævet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR & A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

20-07-2017

Versionsnummer

2.000

Erstatter dato

19-08-2016

SDS nummer

14811

**DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR
& A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-
HYDROXYPHENYL)PROPIONATE**

SDS status

Godkendt.

**Den fuldstændige ordlyd af H-
sætninger**

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Signatur

Lisa Bland