



SÄKERHETSATABLAD
DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR
& BIS(NONYLPHENYL)AMINE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE
Produktnummer	15053
Synonymer; handelsnamn	HELIX ULTRA ECT 0W-30, HELIX ULTRA PROFESSIONAL AB-L-0W-30, HELIX ULTRA ECT C2/C3 0W-30, HELIX ULTRA ECT AH 5W-30 (C3), MINI ORIGINAL ENGINE OIL LL04 0W-30

REACH-registreringsanmärkningar	Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast som vägledning.
---------------------------------	---

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Motorolja.
----------------------------	------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	15053

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering (EC 1272/2008)	
Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälssofaror	Ej Klassificerad
Miljöfaror	Ej Klassificerad

Miljö	Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.
-------	--

2.2. Märkningsuppgifter

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Faroangivelser NC Ej Klassificerad

Skyddsangivelser EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR		50 - 100%
CAS-nummer: 848301-69-9	EG-nummer: 482-220-0	REACH-registreringsnummer: 01-0000020163-82-XXXX

Klassificering

Asp. Tox. 1 - H304

BIS(NONYLPHENYL)AMINE		1-5%
CAS-nummer: 36878-20-3	EG-nummer: 253-249-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119488911-28-XXXX

Klassificering

Aquatic Chronic 4 - H413

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver. Mineralolja, högraffinerad, DMSO < 3% (IP346)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt	Svagt irriterande.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider.
-----------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-------------------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Sörj för god ventilation. Undvik spill. Undvik kontakt med ögon och långvarig hudkontakt. Undvik att inandas ångor/sprej.
-------------------------------	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats.
----------------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.
-------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

Oljedimma, mineral:

NGV (Dimma) 1mg/m³ (SE AFS)

KGV (Dimma) 3mg/m³ (SE AFS)

(Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande.

Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska)

TWA (inhalable fraktion) 5mg/m³ (Manuf. Data)

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Polyvinylklorid (PVC). handske tjocklek >0.35mm Neopren. handske tjocklek >0.35mm Nitrilgummi. handske tjocklek >0.35mm För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Hygienåtgärder

Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Försiktighet ska iakttas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften. Filter mot organiska ångor + damm och dimma. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Bärnsten.
Lukt	Kolväten.
Lukttröskel	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
pH	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	-54°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>280°C
Flampunkt	215 - 238°C Pensky-Martens closed cup.
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10.0 % Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.0 %
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	< 0.5 Pa @ 20°C Uppskattat värde.
Ångdensitet	> 1 Uppskattat värde.
Relativ densitet	0.832 - 0.851 @ 15°C
Bulkdensitet	835 - 851 kg/m ³
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	: > 6
Självtändningstemperatur	> 320°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	65.3 - 71.5 m ² /s @ 40°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Explosiv under inverkan av låga	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Starka oxidationsmedel.
-------------------------------	-------------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
-------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Material som ska undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂).
sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Djurslag Kanin

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kan orsaka hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
ögonskada/ögonirritation

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - Ingen information tillgänglig.
fertilitet

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

Inandning

Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

Förtäring

Kan orsaka obehag vid förtäring.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Hudkontakt	Vätska kan irritera huden.
Kontakt med ögonen	Ånga eller spray i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet	Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.
--------------	--

12.1. Toxicitet

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
-----------	-----------------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
-------------------------	--

Fördelningskoefficient	: > 6
------------------------	-------

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
-----------	--------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
---------------------------------------	--

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter	Ej fastställt.
-------------------------	----------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information	Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
----------------------	---

Avfallshanteringsmetoder	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
--------------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	--

14.1. UN-nummer

Ingen information krävs.

14.2. Officiell transportbenämning

Ingen information krävs.

14.3. Faroklass för transport

Ingen information krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

14.5. Miljöfaror

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information krävs.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
---------------	--

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Härledd nolleffektnivå.
	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
	Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
	LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
	LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).
	PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
	PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
	REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
	vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
	IARC: International Agency for Research on Cancer.
	MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
	cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
	BCF: Biokoncentrationsfaktor.
	BOD: Biokemisk syreförbrukning.
	EC ₅₀ : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
	LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
	LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
	NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
	NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
	NOEC: Nolleffektkoncentration.
	LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
	DMEL: Härledd minimal effektnivå.
	EL50: exponeringsgräns 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Loading femtio
	OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
	POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
	SCBA: andningsapparat
	STP Reningsverk
	VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet
	Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
	Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2017-07-20
Versionsnummer	3.000
Ersätter datum	2017-02-17
SDS nummer	15053

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY C18 - 50 BRANCHED CYCLIC AND LINEAR & BIS(NONYLPHENYL)AMINE

SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Signatur	Lisa Bland