



SÄKERHETS DATABLAD

DISTILLATES (FISCHER -TROPSCH), HEAVY, C18-50 – BRANCHED, CYCLICAND LINEAR MIXTURE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|--|--|
| Produktnamn | DISTILLATES (FISCHER -TROPSCH), HEAVY, C18-50 – BRANCHED, CYCLICAND LINEAR MIXTURE |
| Produktnummer | 49457 |
| Synonymer; handelsnamn | SHELL TELLUS S2 VX 15 |
| REACH-registreringsanmärkningar | Produkten är en blandning; substanserna har registrerats / kommer att registreras enligt tidtabellen för REACH |

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

Identifierade användningar Hydraulolja.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Univar 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@univar.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. 49457

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC/1272/2008)

Fysikaliska faror Ej klassificerat.

Hälsosfaror Asp. Tox. 1 - H304

Miljöfaror Ej klassificerat.

Klassificering (67/548/EEG eller (1999/45/EG) Xn; R65

2.2. Märkningsuppgifter

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

Piktogram



| | |
|-------------------------|--|
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| Skyddsangivelser | P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. |

2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| | | |
|---|--|--|
| DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR | | 10-30% |
| CAS-nummer: 848301-69-9 | EG-nummer: 482-220-0 | REACH-registreringsnummer: 01-0000020163-82-XXXX |
| Klassificering Asp. Tox. 1 - H304 | Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R65. | |

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------|--|
| Inandning | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Framkalla inte kräkning. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp. |
| Hudkontakt | Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning. |
| Kontakt med ögonen | Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning. |

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

| | |
|---------------------------|---|
| Förtäring | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| Kontakt med ögonen | Kan orsaka tillfällig ögonirritation. |

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

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Anmärkningar för läkaren | Behandla symptomatiskt. |
|---------------------------------|-------------------------|

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

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 Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Spola det förorenade området med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik spill. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

DISTILLATES (FISCHER-TROPSCH), HEAVY, C18-50 - BRANCHED, CYCLIC AND LINEAR (CAS: 848301-69-9)

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

8.2. Begränsning av exponeringen

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

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon. EN 166

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. EN 374

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Hygienåtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Utseende | Vätska. |
| Färg | Klar. |
| Lukt | Kolväten. |
| Smältpunkt | -42°C |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | > 280°C @ |
| Flampunkt | 200°C |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10 % |
| Ångtryck | < 0.5 Pa @ 20°C |
| Ångdensitet | > 1 |
| Relativ densitet | 0.820 @ 15°C |
| Bulkdensitet | 820 kg/m ³ |
| Löslighet | Olöslig i vatten. |
| Självantändningstemperatur | > 320°C |
| Viskositet | 15 m ² /s @ 40°C |

9.2. Annan information

Annan information Ej fastställt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

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 Ej fastställt.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Oxiderande material.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

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

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

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

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

Toxikologisk information om beståndsdelar

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

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

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

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ ångor mg/l) 5 000,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor mg/l) 5 000,0

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Hudkontakt Svagt irriterande.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

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

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

Fördelningskoefficient log Pow: > 6

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

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

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

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

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

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Nationella föreskrifter | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). |
| 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) 2015/830 av den 28 maj 2015. |
| Vägledning | Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. |

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 MIXTURE

| | |
|--|--|
| Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet | <p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffektkoncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> |
| Förkortningar som används vid klassificering | <p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p> |
| Revisionskommentarer | OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan. |
| Revisionsdatum | 2016-08-23 |
| Revision | 01 |
| SDS nummer | 49457 |
| Versionsnummer | 1.000 |
| SDS status | Godkänd. |
| Signatur | Jitendra Panchal |
| Faroangivelser i fulltext | H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |