

DK

Side 1 af 12
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
Gældende fra: 10.02.2015
PDF-printdato: 10.02.2015
Top Tec 4600 5W-30 1 L
Art.: 3755

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

1.1 Produktidentifikator

Top Tec 4600 5W-30 1 L
Art.: 3755

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

P.t. ingen information.

Anvendelsessektor [SU]:

SU 3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg

SU21 - Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrug-gerne)

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelse, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC17 - Hydrauliske væsker

PC24 - Smøremidler, fedt og løsnemidler

Proceskategori [PROC]:

PROC 1 - Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering

PROC 2 - Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC 8a - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikkededikerede anlæg

PROC 8b - Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/til kar/store beholdere på dedikerede anlæg

PROC 9 - Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)

PROC20 - Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer

Artikelkategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

ERC 7 - Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC 9a - Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

ERC 9b - Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkundige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 35 31 55 55, Telefonnummer for offentligheden (+45) 82 12 12 12 (24 h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Blandingen er ikke klassificeret som farlig iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

2.1.2 Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkl. ændringer)

Blandingen er ikke klassificeret som farlig iht. direktiv 1999/45/EF.

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Produktet kan danne en film på vandoverfladen, som kan forhindre iltudvekslingen.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | |
|--|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 276-738-4 |
| CAS | CAS 72623-87-1 |
| % område | 20-40 |
| Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF | --- |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | |
|--|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 265-157-1 |
| CAS | CAS 64742-54-7 |
| % område | 1-10 |
| Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF | --- |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Uspecificeret baseolie * | |
|--|-------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | - |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | - |
| CAS | CAS --- |
| % område | 1-5 |
| Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF | --- |
| Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

Tekst til R-/H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

* Den indeholdte mineralolie kan beskrives ved et eller flere af de følgende numre:

| EINECS, ELINCS, NLP | Registreringsnummer (REACH) | Kem. betegnelse |
|---------------------|-----------------------------|--|
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- |

DK

Side 3 af 12
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
Gældende fra: 10.02.2015
PDF-printdato: 10.02.2015
Top Tec 4600 5W-30 1 L
Art.: 3755

| | | |
|-----------|-----------------------|--|
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin- |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin- |

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!
Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurennet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsig læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.
I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

Der kan opstå:
Udtørring af huden.
Irritation af huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

i.t.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO2
Skum
Tørt slukningsmiddel
Vand i spredt stråle

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid
Svovloxider
Nitrogenoxider
Giflige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med øjnene og huden.
Vær opmærksom på evt. skridfare

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
 Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
 Må ikke tømmes i kloak afløb.
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
 I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
 Undgå dannelse af olietåge.
 Undgå kontakt med øjnene og huden.
 Gå ikke med en produktvædet klud i bukselommen.
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Sikker forhindring indtrængning i jordlaget.
 Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

| DK | Kem. betegnelse | Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | % område:1-10 |
|----|--|--|---------------|
| | GV: 1 mg/m ³ (Olietåge, mineraloliepartikler) | KTV: --- | LV: --- |
| | BEV: --- | Andre oplysninger: --- | |
| DK | Kem. betegnelse | Olietåge, mineraloliepartikler | % område: |
| | GV: 1 mg/m ³ | KTV: --- | LV: --- |
| | BEV: --- | Andre oplysninger: --- | |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------------------|------------|
| Anvendelsesområde | Eksponeringsvej/ omgivende miljø | Konsekvenser for helbredet | Deskriptor | Værdi | Enhed | Bemærkning |
| Medarbejder / arbejdstager | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |

DK

Side 5 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

| | | | | | |
|-----------|--------------------------|------------------------|------|------|-------------------|
| Forbruger | Menneske – inhalering | Langtids, lokal effekt | DNEL | 1,2 | mg/m ³ |
| | Miljø – oral (dyrefoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed |

8.2 Eksponeeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
 Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
 Gælder kun, hvis eksponeeringsgrænseværdier er anført her.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)
 Min. lagtykkelse i mm:
 0,5
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
 480
 De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
 Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:
 Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Åndedrætsværn:
 Normalt ikke nødvendig.
 Ved olietågedannelse:
 Filter A P2 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid
 Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
 Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
 Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponeering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|----------------|
| Tilstandsform: | Flydende |
| Farve: | Brun |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Lugttærskel: | Ikke bestemt |
| pH-værdi: | i.b. |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke bestemt |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke bestemt |
| Flammepunkt: | 234 °C |

DK

Side 6 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

| | |
|---|---------------------------------------|
| Fordampningshastighed: | Ikke bestemt |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | i.b. |
| Nedre eksplosionsgrænse: | Ikke bestemt |
| Øvre eksplosionsgrænse: | Ikke bestemt |
| Damptryk: | Ikke bestemt |
| Dampmassefylde (luft = 1): | Ikke bestemt |
| Massefylde: | 0,852 g/ml |
| Rumvægt: | i.b. |
| Opløselighed: | Ikke bestemt |
| Vandopløselighed: | Uopløselig |
| Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | Ikke bestemt |
| Selvantændelsestemperatur: | Ikke bestemt |
| Dekomponeringstemperatur: | Ikke bestemt |
| Viskositet: | 68,4 mm ² /s (40°C) |
| Viskositet: | 12,03 mm ² /s (100°C) |
| Eksplosive egenskaber: | Produktet er ikke eksplosionsfarligt. |
| Oxiderende egenskaber: | Nej |
| 9.2 Andre oplysninger | |
| Blandbarhed: | Ikke bestemt |
| Fedtopløselighed / opløsningsmiddel: | Ikke bestemt |
| Ledningsevne: | Ikke bestemt |
| Overfladespænding: | Ikke bestemt |
| Opløsningsmiddelindhold: | Ikke bestemt |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

Åben ild, antændelseskilder

Beskyttes mod fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se også punkt 5.2

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Top Tec 4600 5W-30 1 L

Art.: 3755

| Toksitet/virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|------------|
| Akut toksicitet, oral: | | | | | | i.d. |
| Akut toksicitet, dermal: | | | | | | i.d. |
| Akut toksicitet, indånding: | | | | | | i.d. |
| Hudætsning/-irritation: | | | | | | i.d. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | | | i.d. |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | | i.d. |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | | i.d. |
| Kræftfremkaldende egenskaber: | | | | | | i.d. |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | | i.d. |

DK

Side 7 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d. |
| Aspirationsfare: | | | | | | i.d. |
| Irritation luftveje: | | | | | | i.d. |
| Toksicitet ved gentagen dosering: | | | | | | i.d. |
| Symptomer: | | | | | | i.d. |
| Andre oplysninger: | | | | | | Klassifikation iht. beregningsmetode. |

| smøreliefer (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | | | | | | |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------|---|---|
| Toksitet/virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toksicitet, indånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Hudætsning/-irritation: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. |
| Hudætsning/-irritation: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke lokalirriterende |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (kontakt med huden) |
| Kimcellemutagenicitet: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kræftfremkaldende egenskaber: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Kræftfremkaldende egenskaber: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Kræftfremkaldende egenskaber: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduktionstoksicitet: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE): | | | | | | Ingen oplysninger om en sådan virkning. |

DK

Side 8 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE): | | | | | | Ingen oplysninger om en sådan virkning. |
| Aspirationsfare: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|-----------------------|
| Toksitet/virkning | Slutpunkt | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Akut toksicitet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | | |
| Akut toksicitet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | | |
| Hudætsning/-irritation: | | | | | | Ikke lokalirriterende |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation: | | | | | | Ikke lokalirriterende |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | | | | | | Ikke sensibiliserende |
| Aspirationsfare: | | | | | | Ja |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

| Top Tec 4600 5W-30 1 L Art.: 3755 | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--|
| Toksitet/virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Toksicitet for fisk: | | | | | | | i.d. |
| Toksicitet for Daphnia: | | | | | | | i.d. |
| Toksicitet for alger: | | | | | | | i.d. |
| Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | | Inhærent |
| Bioakkumuleringspotentiale: | | | | | | | i.d. |
| Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d. |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d. |
| Andre negative virkninger: | | | | | | | i.d. |
| Andre oplysninger: | | | | | | | Indeholder i henhold til recepten ingen AOX. |

| smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede | | | | | | | |
|--|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|------------|
| Toksitet/virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Toksicitet for fisk: | NOEC/NOEL | 96h | >=100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toksicitet for fisk: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toksicitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toksicitet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| Toksicitet for Daphnia: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toksicitet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

DK

Side 9 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|-------|------|--|--|---|
| Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Dårlig bionedbrydelighed |
| Persistens og nedbrydelighed: | | 28d | 46 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Bioakkumuleringspotentialer: | Log Kow | | >6 | | | | Der kan forventes et nævneværdigt bioakkumulationspotential (logPow > 3). |
| Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof |
| Bakterietoksicitet: | NOEC/NOEL | 10min | >1,93 | mg/l | | DIN 38412 T.8 | |

| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--------------------------|
| Toksitet/virkning | Slutpunkt | Tid | Værdi | Enhed | Organisme | Testmetode | Bemærkning |
| Persistens og nedbrydelighed: | | | | | | | Dårlig bionedbrydelighed |
| Vandopløselighed: | | | | | | | Uopløselig |

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Fugtige, forurenede klude, papir eller andet organisk materiale er brandfarligt og skal indsamles og bortskaffes på en kontrolleret måde. Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

07 06 99 00 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

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

20 01 26 Olie og fedt, bortset fra affald henhørende under 20 01 25

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

UN-nummer: i.b.

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Transportfareklasse(r): i.b.

Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ (ADR 2013): i.b.

LQ (ADR 2009): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
Gældende fra: 10.02.2015
PDF-printdato: 10.02.2015
Top Tec 4600 5W-30 1 L
Art.: 3755

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
Transportfareklasse(r): i.b.
Emballagegruppe: i.b.
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.
Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
Transportfareklasse(r): i.b.
Emballagegruppe: i.b.
Miljøfarer: Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Nationale forskrifter/forordninger vedrørende overholdelsen af maks. mængder hvad angår fosfater hhv. fosforforbindelser skal iagttages og overholdes.

Klassificering og mærkning se punkt 2.

Begrænsninger respekteres: n.a.
Direktiv2010/75/EU (VOC): 0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opdaterede punkter: 3, 8, 11, 12

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 (med senere ændringer) om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Bortfalder

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

Asp. Tox. — Aspirationsfare

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmærkning
AOEL Acceptable Operator Exposure Level

Side 11 af 12
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
 Erstatte udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
 Gældende fra: 10.02.2015
 PDF-printdato: 10.02.2015
 Top Tec 4600 5W-30 1 L
 Art.: 3755

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)
 Bem. Bemærk
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kropsvægt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= tørvægt)
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
 EF Europæiske Fællesskab
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
 EU Europæiske Union
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde
 f.eks., fx for eksempel
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
 GV Grænseværdier for luftforurening
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 hhv. henholdsvis
 i.b. ikke brugbar
 i.d. ikke disponibel
 i.d. ingen data
 i.t. ikke testet
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht. i henhold til
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

Side 12 af 12
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 10.02.2015 / 0007
Erstatter udgave fra / version: 17.12.2012 / 0006
Gældende fra: 10.02.2015
PDF-printdato: 10.02.2015
Top Tec 4600 5W-30 1 L
Art.: 3755

org. organisk
PAK polycykliske aromatiske kulbrinte
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category (= Proceskategori)
PTFE Polytetrafluorethylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)
SU Sector of use (= Anvendelsessektor)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)
Tlf. Telefon
TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.