

SV

Sidan 1 av 12
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
Börjar gälla den: 21.08.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
Top Tec 4605 5W-30 5 L
Art.: 8937

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

Top Tec 4605 5W-30 5 L
Art.: 8937

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

För närvarande finns ingen information om detta.

Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC17 - Hydraulvätskor

PC24 - Smörjmedel, fetter och släppmedel

Processkategori [PROC]:

PROC 1 - Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.

PROC 2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC20 - Värme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system

Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

ERC 7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

ERC 9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

ERC 9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SV

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

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

SV

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

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

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

Produkten bildar en hinna på vattenytan, som kan hindra syreutbytet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | |
|--|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 276-738-4 |
| CAS | 72623-87-1 |
| % intervall | 20-40 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | |
|---|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| % intervall | 1-10 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Basolja, ospecificerad * | |
|---|-------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | - |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | - |
| CAS | --- |
| % intervall | 1-5 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

* Den ingående mineraloljan kan beskrivas genom ett eller flera av följande nummer:

| EINECS, ELINCS, NLP | Registreringsnummer (REACH) | Kem. beteckning |
|---------------------|-----------------------------|--|
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska |

SV

Sidan 3 av 12
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
Börjar gälla den: 21.08.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
Top Tec 4605 5W-30 5 L
Art.: 8937

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
För ämnen som listas i tabell 3.1/3.2 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.
I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Följande symptom kan uppträda:

Uttorkning av huden.
Irriterar huden.

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

e.k.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO₂
Skum
Torrt släckmedel
Spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Svaveloxider
Kväveoxider
Giftiga gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Kontaminerat släckvatten avfallshandteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

SV

Sidan 4 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.
 Töm ej i avloppet.
 Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
 Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
 Undvik skapande av oljedimma.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Förvara inga indränkta trasor i byxfickorna.
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Förhindra infiltration i marken på ett säkert sätt.
 Lagra torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| SV | Kem. beteckning | Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | % intervall:1-10 |
|----|--|--|------------------------|
| | NGV: 350 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | KTV: 500 mg/m ³ (Dekaner och andra högre alifatiska kolväten) | TGV: --- |
| | Övervakningsförfaranden: | --- | Övrig information: --- |
| | BGV: --- | | |
| SV | Kem. beteckning | Oljedimma | % intervall: |
| | NGV: 1 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) | KTV: 3 mg/m ³ (Oljedimma inkl. oljerök) | TGV: --- |
| | Övervakningsförfaranden: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| | BGV: --- | | Övrig information: --- |

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. 1 - 46 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | | | | | | |
|--|------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | | | | | | |

SV

Sidan 5 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|------|------|-------------------|--|
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 5,4 | mg/m ³ | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 1,2 | mg/m ³ | |
| | Miljö - oral (djurfoder) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
 Skyddsglasögon, tätslutande med sideskydd (EN 166), vid stänkrisk.

Hudskydd - Handskydd:
 Skyddshandskar av nitril (EN 374)
 Minimiskiktjocklek i mm:
 0,5
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 374 del 3 genomfördes inte i praktiken.
 En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.
 Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:
 Erfordras inte i normala fall.
 Vid bildning av mineraloljedimma:
 Filter A P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
 Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
 Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Flytande |
| Färg: | Brun |
| Lukt: | Karaktäristisk |
| Lukttröskel: | Ej bestämd |

SV

Sidan 6 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

| | |
|--|----------------------------------|
| pH-värde: | e.t. |
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | Ej bestämd |
| Flampunkt: | 234 °C |
| Avdunstningshastighet: | Ej bestämd |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | e.t. |
| Undre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Övre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Ångtryck: | Ej bestämd |
| Ångdensitet (luft = 1): | Ej bestämd |
| Densitet: | 0,852 g/ml |
| Skrymdensitet: | e.t. |
| Löslighet: | Ej bestämd |
| Löslighet i vatten: | Olösligt |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | Ej bestämd |
| Självantändningstemperatur: | Ej bestämd |
| Sönderfallstemperatur: | Ej bestämd |
| Viskositet: | 68,4 mm ² /s (40°C) |
| Viskositet: | 12,03 mm ² /s (100°C) |
| Explosiva egenskaper: | Produkten är inte explosionsiv. |
| Oxiderande egenskaper: | Nej |
| 9.2 Annan information | |
| Blandbarhet: | Ej bestämd |
| Löslighet i fett / lösningsmedel: | Ej bestämd |
| Konduktivitet: | Ej bestämd |
| Ytspänning: | Ej bestämd |
| Lösningsmedelshalt: | Ej bestämd |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Öppna lågor, antändningskällor

Skydda mot fukt.

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Top Tec 4605 5W-30 5 L

Art.: 8937

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Akut toxicitet, oralt: | | | | | | u.s. |
| Akut toxicitet, dermalt: | | | | | | u.s. |
| Akut toxicitet, genom inandning: | | | | | | u.s. |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | u.s. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | | u.s. |

SV

Sidan 7 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | | u.s. |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | | u.s. |
| Cancerogenitet: | | | | | | u.s. |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | | u.s. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | u.s. |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | | | | | | u.s. |
| Fara vid aspiration: | | | | | | u.s. |
| Symptom: | | | | | | u.s. |
| Annan information: | | | | | | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |

| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|--------------|-----------------|---|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Råtta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Inte allergiframkallande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | Inget tyder på en dylik verkan. |

SV

Sidan 8 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT- RE): | | | | | | Inget tyder på en dylig verkan. |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | | | | | | |
|--|----------|-------|---------|----------|---|--|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Råtta | | |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislut |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislut |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Råtta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogislut |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | Inte irriterande |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | Lätt irriterande, Analogislut |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | | Inte irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | | Inte allergiframkallande |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Ja |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Ja, Analogislut |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Ja |
| Symptom: | | | | | | hosta, andnöd, illamående och kräkningar, diarré |

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

| Top Tec 4605 5W-30 5 L Art.: 8937 | | | | | | | |
|---|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|--|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Toxicitet för fisk: | | | | | | | u.s. |
| Toxicitet för Daphnia: | | | | | | | u.s. |
| Toxicitet för alger: | | | | | | | u.s. |
| Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | Inherent |
| Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | u.s. |
| Rörlighet i jord | | | | | | | u.s. |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | u.s. |
| Andra skadliga effekter: | | | | | | | u.s. |
| Annan information: | | | | | | | Innehåller inget AOX enligt receptet. |

| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | | | | | | | |
|--|---------------|-----|--------|-------|------------------------|--|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Toxicitet för fisk: | NOEC/NO EL | 96h | >=100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicitet för fisk: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NO EL | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

SV

Sidan 9 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

| | | | | | | | |
|--|------------|-------|--------|------|---------------------------------|--|--|
| Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NO EL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| Toxicitet för Daphnia: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicitet för alger: | NOEC/NO EL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbar |
| Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 46 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Bioackumuleringsförmåga: | Log Kow | | >6 | | | | En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3). |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Toxicitet för bakterier: | NOEC/NO EL | 10min | >1,93 | mg/l | | DIN 38412 T.8 | |

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------|------------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicitet för fisk: | NOEC/NO EL | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicitet för Daphnia: | LL50 | 96h | >10000 | mg/l | | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicitet för alger: | NOEC/NO EL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | Inte biologiskt lättnedbrytbar |
| Löslighet i vatten: | | | | | | | Olösligt |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Fuktiga, förorenade putsplattor, papper eller annat dylikt organiskt material utgör brandfara och skall insamlas och avfallshandlingen skall skötas varsamt.

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

07 06 99 Annat avfall

13 02 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

20 01 26 Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

SV

Sidan 10 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.
 Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.
 Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.
 Töm behållaren helt och hållet.
 Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.
 Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:
 Faroklass för transport: e.t.
 Förpackningsgrupp: e.t.
 Klassificeringskod: e.t.
 LQ (ADR 2015): e.t.
 Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:
 Faroklass för transport: e.t.
 Förpackningsgrupp: e.t.
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.
 Miljöfaror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:
 Faroklass för transport: e.t.
 Förpackningsgrupp: e.t.
 Miljöfaror: Ej tillämpligt

Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser/förordningar om att iaktta maximikvantiteter avseende fosfater resp. fosforföreningar ska beaktas och följas.

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.

Observera begränsningar: n.a.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 1 - 16

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Utgår

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

Sidan 11 av 12
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
 Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
 Börjar gälla den: 21.08.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
 Top Tec 4605 5W-30 5 L
 Art.: 8937

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Asp. Tox. — Fara vid aspiration

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 allm. allmänna
 Anm. Anmärkning
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
 BGV Biologiskt gränsvärde.
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= kroppsvikt)
 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 (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
 CMR cancerframkallande, mutagen och reproduktionsstörande
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
 DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= torrsvikt)
 e.k. ej kontrollerad
 e.t. ej tillämplig
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
 EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
 EG Europeiska Gemenskapen
 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 (= Miljöavgivningskategori)
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
 EU Europeiska Unionen
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Sidan 12 av 12
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 21.08.2015 / 0008
Ersätter versionen av den / Version: 10.02.2015 / 0007
Börjar gälla den: 21.08.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.08.2015
Top Tec 4605 5W-30 5 L
Art.: 8937

LQ Limited Quantities
NGV, KTV, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliska aromatiska kolväten
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PROC Process category (= Processkategori)
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av 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 (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
SU Sector of use (= Användningssektor)
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

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

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.