

Side 1 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
Trer i kraft fra: 30.10.2023
PDF-trykkdato: 30.10.2023
Special Tec F ECO 5W-20

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Special Tec F ECO 5W-20

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:

Motorolje

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Blandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

Produktet flyter på vannoverflaten.

N

Side 2 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

Produktet kan antenne seg selv på nytt.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- | |
|--|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| % område | 40-60 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |

| Baseolje - uspesifisert * | |
|--|-------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | --- |
| % område | 1-<10 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Asp. Tox. 1, H304 |

| Reaksjonsprodukter av benzenamin, N-fenyl- med nonen (forgrenet) | |
|--|-------------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119488911-28-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 701-385-4 |
| CAS | --- |
| % område | 1-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Aquatic Chronic 3, H412 |

| Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat | |
|---|-------------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-0000015551-76-XXXX |
| Index | 607-530-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 406-040-9 |
| CAS | 125643-61-0 |
| % område | <2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Aquatic Chronic 4, H413 |

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon.
 For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

* Mineraloljeinnholdet kan beskrives med ett eller flere av følgende numre:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Registreringsnummer (REACH) | Kjem. betegnelse |
|--|-----------------------------|--|
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- |
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- |
| 265-158-7 | 01-2119487077-29-XXXX | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin- |
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- |

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.
 Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Side 3 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
Trer i kraft fra: 30.10.2023
PDF-trykkdato: 30.10.2023
Special Tec F ECO 5W-20

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!
En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.
Gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1. I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

CO₂
Leskende pulver
Skum

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider
Nitrogenoksider
Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Luftuavhengig åndedrettsvern.
Avhengig av brannens størrelse
Evt. full beskyttelse.
Avkjøl utsatte beholdere med vann.
Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsikket utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.
Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.
Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.
Unngå øye- og hudkontakt.
Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

N

Side 4 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

Må ikke tømmes i kloakkavløp.
 Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.
 Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.
 Unngå dannelse av oljetåke.
 Unngå øyekontakt.
 Unngå langvarig eller intensiv hudkontakt.
 Ingen pussekluter som er gjennomtrukket av produktet skal puttes i lommene.
 Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.
 Observer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.
 Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.
 Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.
 Lagre ved romtemperatur.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- | | |
|---|---|--|-------------------------|---------|
| | GV: 25 ppm (120 mg/m ³) (White Spirit, aromatinhold > 22 %) | KV: --- | | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | | |
| | | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | | |
| | | - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| | BGV: --- | | Andre opplysninger: --- | |

| N | Kjem. betegnelse | Oljetåke (mineralolje-partikler) | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------------------|---------|
| | GV: 1 mg/m ³ (Oljetåke, mineralolje-partikler), 50 mg/m ³ (Oljedamp) | KV: --- | | TV: --- |
| | Overvåkingsordninger: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| | BGV: --- | | Andre opplysninger: --- | |

| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|------------|-------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |

Side 5 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|------|-------|--|
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| Baseolje - uspesifisert | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1,19 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 5,58 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,73 | mg/m3 | |

| Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------|-------|------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,37 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 10 | mg/kg dw | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr) | | PNEC | 41,33 | mg/kg feed | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,632 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,74 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,83 | mg/kg bw/d | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,93 | mg/kg bw/d | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,22 | mg/kg | |

| Kalsiumkarbonat | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|----------------------|------------|-------|-------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |

N

Side 6 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
|-------------------------|--|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 10 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1,06 | mg/m ³ | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 4,26 | mg/m ³ | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 10 | mg/m ³ | |

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her. Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder. Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042. EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166), ved fare for sprut.

Hudvern - Håndvern:
 Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).
 Eventuell (-elt)
 Vernehansker av nitril (EN ISO 374).
 Vernehansker av Polyvinylalkohol (EN ISO 374)
 Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN ISO 374)
 Min. sjiktykkelse i mm:
 0,5
 Gjennombruddstid i minutter:
 >= 480
 De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden. Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

Hudvern - Annet:
 Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.
 Ved oljetåkedannelse:
 Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

Side 7 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
Trer i kraft fra: 30.10.2023
PDF-trykkdato: 30.10.2023
Special Tec F ECO 5W-20

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand: | Flytende |
| Farge: | Brun |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Antennelighet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt: | 220 °C |
| Selvantennelsestemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Spaltingstemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH: | i.d.f. |
| Kinematisk viskositet: | 46,0 mm ² /s (40°C) |
| Kinematisk viskositet: | 8,3 mm ² /s (100°C) |
| Løselighet: | Ikke oppløselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger. |
| Damptrykk: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 0,850 g/cm ³ |
| Relativ damptetthet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Partikkelegenskaper: | Gjelder ikke for væsker. |

9.2 Andre opplysninger

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan ikke forventes

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Sterk oppvarming

10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

N

Side 8 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

Se også avsnitt 5.2.
 Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Special Tec F ECO 5W-20

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | i.d.f. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-------|---------|------------------------|--|--|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Analogislutt |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislutt |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Analogislutt |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende, Analogislutt |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende, Analogislutt |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt), Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutt Chinese hamster |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogislutt |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negativ, Analogislutt 78 weeks, dermal |

N

Side 9 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|--|----------------------------------|
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingskader): | | | | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Analogislutt dermal |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativ, Analogislutt oral |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogislutt |
| Symptomer: | | | | | | mage-tarmplager, diaré |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Kanin | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analogislutt |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rotte | | Støv, Tåke, Analogislutt 4 weeks |

Baseolje - uspesifisert

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-------|-------|-----------|------------|-------------------------------------|
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | Ikke sensibiliserende, Analogislutt |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Ja |
| Symptomer: | | | | | | irritasjon av slimhinner |

Reaksjonsprodukter av benzenamin, N-fenyl- med nonen (forgrenet)

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-------|------------|------------------------|--|--------------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislutt |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislutt |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt), Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Mus | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test) | Negativ, Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ Chinese hamster |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | Pattedyr | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogislutt |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingskader): | NOAEL | 150 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | <100 | mg/kg bw/d | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

N

Side 10 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|---------|------------|------------------------|--|------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | NegativChinese hamster |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | NegativChinese hamster |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | 150-600 | mg/kg bw/d | Mus | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | Rotte | | Negativ, Analogislutt |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Negativ |

11.2. Opplysninger om andre farer

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---|
| Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| Andre opplysninger: | | | | | | Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige. |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Special Tec F ECO 5W-20

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|------------------------------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for alger: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | i.d.f. |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |

N

Side 11 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

| | | | | | | | |
|------------------------------|-----|--|---|---|--|--|--|
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |
| Annen informasjon: | | | | | | | DOC-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) \geq 80%/28d: Nei |
| Annen informasjon: | AOX | | 0 | % | | | I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX. |

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|------------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | \geq 100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar, Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Høyt |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Annen informasjon: | AOX | | 0 | % | | | |

Baseolje - uspesifisert

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------|-----------|-----|--------|-------|---------------------|------------|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | | |

N

Side 12 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

| | | | | | | | |
|------------------------------------|------|-----|------|------|-------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 31 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |

Reaksjonsprodukter av benzenamin, N-fenyl- med nonen (forgrenet)

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | | | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | | 10 | mg/l | | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | ErL50 | 21d | >10 | mg/l | | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 733 | mg/l | | | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | >10 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 600 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 1 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar, Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 24 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 1730 | | | | Høyt |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | >7,6 | | | | Et nevneverdig bioakkumulasjonspotensial forventes (LogPow > 3). |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Adsorpsjon i grunnen. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogislutt |

Blanding av isomere av: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------|---|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >74 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 35d | 0,001 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |

N

Side 13 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|------------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >=1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Vanntoksikologi ligger over verdien til vannopløselighe ten. |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 2-4 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | | | | | Mekanisk utskilling mulig. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | 9,2 | | | | Mulig@20°C |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | 35d | 260 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Anrikning i organismer mulig. Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Adsorpsjon i grunnen., Forventes |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Koc | | 7673-18432 | | | OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method) | |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksitasitet: | IC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Andre organismer: | NOEC/NOEL | 28d | 31,6 | mg/kg | | OECD 217 (Soil Microorganisms - Carbon Transformation Test) | |
| Annen informasjon: | EC50 | 19d | >100 | mg/kg | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Brassica rapa |
| Ringormgiftighet: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | artificial soil |
| Ringormgiftighet: | NOEC/NOEL | 56d | 250 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei)) | artificial soil |
| Vannløselighet: | | | 0,5 | µg/l | | | Ikke oppløselig |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.
 På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for
 bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)
 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Tunnel restriction code: | Ikke relevant |
| Klassifiseringskode: | Ikke relevant |
| LQ: | Ikke relevant |
| Transportkategori: | Ikke relevant |

Sjøtransport (IMDG-kode)

| | |
|---|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |
| Havforurensende stoff (Marine Pollutant): | Ikke relevant |
| EmS: | Ikke relevant |

Transport med fly (IATA)

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | Ikke relevant |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | Ikke relevant |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | Ikke relevant |
| 14.4. Emballasjegruppe: | Ikke relevant |
| 14.5. Miljøfarer: | Ikke relevant |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011

Erstatter utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010

Trer i kraft fra: 30.10.2023

PDF-trykkdato: 30.10.2023

Special Tec F ECO 5W-20

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Forordningen (EU) nr. 649/2012 "om eksport og import av farlige kjemikalier" må overholdes, da produktet inneholder et stoff som faller inn under denne forordningens anvendelsesområde.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0,125 %

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt:

2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Bortfaller

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Asp. Tox. — Fare ved aspirasjon

Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

Side 16 av 17
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
 Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
 Erstatte utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
 Trer i kraft fra: 30.10.2023
 PDF-trykkdato: 30.10.2023
 Special Tec F ECO 5W-20

| | |
|-----------------------------------|---|
| bw | body weight (= kroppsvekt) |
| ca. | cirka |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| dw | dry weight (= tørrvekt) |
| e.l., osv. | eller lignende, og så videre |
| ECHA | European Chemicals Agency |
| EF | Europeiske Fellesskap |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EN | Europeiske standarder |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| EU | Europeiske Union |
| EVAL | Etylen-vinylalkohol -kopolymer |
| EØF | Europeiske Økonomiske Fellesskap |
| f.eks. | for eksempel |
| Faks. | Faksnummer |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier) |
| GWP | Global warming potential (= Drivhuspotensial) |
| hhv. | henholdsvis |
| i.a. | ikke anvendelig |
| i.d. | ikke disponibel |
| i.d.f. | ingen data foreligger |
| i.k. | ikke kontrollert |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| iht., iflg. i henhold til, ifølge | |
| IMDG-kode | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| inkl. | inklusive |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi) |
| Kons. | Konsentrasjon |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose)) |
| LQ | Limited Quantities |
| Min., min. | Minut(er) eller minsta eller minimum |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | organisk |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske) |
| PE | Polyetylen |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| PVC | Polyvinylklorid |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier) |
| 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 |
| SVHC | Substances of Very High Concern |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods |
| VOC | Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF)) |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative |
| wwt | wet weight |

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato. Vi overtar intet ansvar.

N

Side 17 av 17
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II
Revidert den / Versjon: 30.10.2023 / 0011
Erstatter utgave fra / Versjon: 05.09.2022 / 0010
Trer i kraft fra: 30.10.2023
PDF-trykkdato: 30.10.2023
Special Tec F ECO 5W-20

Utstedt av:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet
krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.