

EST
Lehekülg 1 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
Special Tec F 5W-30

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Special Tec F 5W-30

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Mootoriõli

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Pädeva isiku e-posti aadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - palume MITTE kasutada ohutuskaartide nõutamiseks.

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiinfokeskused / Avalik nõustamiskoht:

EST

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus, Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - Infotelefon 16662, välismaalt helistades +372 7943 794. Telefonile 16662 vastatakse ööpäevaringselt kõikidel nädalapäevadel.

Äriühingu hädaabitelefon:

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

+1 872 5888271 (LMR)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) mõistes.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

EUH208-Sisaldab Fenool, 2- või 4-C14-18 (paarisarvulised) sec-alküülderivaadid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
 EUH210-Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda ühtegi vPvB-ainet (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
 Segu ei sisalda ühtegi PBT-ainet (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ehk ei kuulu määruse (EÜ) 1907/2006 lisa XIII alla (< 0,1 %).
 Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavat ainet (< 0,1%).

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

e.k.

3.2 Segud

| | |
|---|---|
| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index | 649-467-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-157-1 |
| CAS | 64742-54-7 |
| % vahemik | 75-<100 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index | 649-483-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 276-738-4 |
| CAS | 72623-87-1 |
| % vahemik | 1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119474878-16-XXXX |
| Index | 649-482-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 276-737-9 |
| CAS | 72623-86-0 |
| % vahemik | 1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
| Fenool, 2- või 4-C14-18 (paarisarvulised) sec-alküülderivaadid | |
| Registreerimisnumber (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 701-556-3 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 0,1-<10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (maks) |
| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index | 649-468-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-158-7 |
| CAS | 64742-55-8 |
| % vahemik | <10 |

EST

Lehekülg 3 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| | |
|--|-------------------|
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |
|--|-------------------|

| | |
|--|-----------------------|
| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index | 649-469-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 265-159-2 |
| CAS | 64742-56-9 |
| % vahemik | <10 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|-----------------------|
| Benseenamiini, N-fenüüli reaktsioonisaadused noneeniga (hargnenud) | |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119488911-28-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 701-385-4 |
| CAS | --- |
| % vahemik | 0,1-<3 |
| Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), korrutustegurid (M) | Repr. 2, H361f |

H-fraaside ja klassifitseerimise lühendite (GHS/CLP) teksti vaadake jaost 16.
 Selles jaotises nimetatud ained on toodud koos oma tegeliku, õige klassifikatsiooniga!
 See tähendab, et (EÜ) määruse nr 1272/2008 (CLP-määrus) lisa VI tabelis 3.1 loetletud ainete siinsel klassifitseerimisel on arvestatud kõiki sealseid märkusi.
 Siin esitatud suurimate sisalduste liitmine võib põhjustada klassifitseerimise. Ainult juhul, kui see klassifikatsioon on toodud punktis 2, on see õige. Kõigil teistel juhtudel jääb kogusisaldus alla klassifikatsioonis toodud väärtuse.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi andja peab arvestama enda ohutusega!
 Kunagi ei tohi meelemärkusetä inimesele midagi manustada suu kaudu!

Sissehingamine

Toimetada isik värskes õhu kätte ja konsulteerida vastavalt sümptomitele arstiga.

Sattumine nahale

Võtta saastunud, läbiligunenud rõivad viivitamata seljast, pesta põhjalikult rohke vee ja seebiga, nahaärrituse korral (punetus jne) pöörduda arsti poole.

Sattumine silmadesse

Eemaldada kontaktläätsed.
 Loputada rohke veega mitu minutit põhjalikult, vajadusel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Loputada suud põhjalikult veega.
 Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda kohe arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Viivitusega ilmnevaid sümptomeid ja mõjusid, kui neid esineb, tuleb vaadata lõigust 11 või kokkupuuteviiside lõigust 4.1.
 Teatud juhtudel võivad mürgistussümptomid ilmneda alles pika aja / mitme tunni pärast.

Silmade ärritus
 Naha kuivamine.
 Nahaärritus.
 Dermatiit (nahapõletik)
 Võimalik allergiline reaktsioon.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid Sobivad kustutusvahendid

EST

Lehekülg 4 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

CO2

Vaht

Kuivkustuti

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda:

Süsinikoksiidid

Mürgised gaasid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Sõltumatu õhuvarustusega hingamisteede kaitsevahend.

Vastavalt põlengu suurusele

Vajadusel täiskaitse.

Kustutamiseks kasutatud kontamineeritud vesi kõrvaldada ametlikult sätestatud korras.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1 Tavapersonal

Mahaloksumise või tahtmatu väljapääsemise korral kandke saastumise vältimiseks lõigus 8 mainitud isikukaitsevahendeid.

Tagage piisav ventilatsioon, eemaldage süüteallikad.

Vältige tahkete või pulbriliste toodete puhul tolmu teket.

Lahkuge ohutsoonist, kui vähegi võimalik, ja olemasolu korral järgige hädaolukorra juhiseid.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Vajadusel pöörata tähelepanu libisemisohule.

6.1.2 Päästetöötajad

Sobiva kaitsevarustuse andmed ja andmed materjalide kohta leiате lõigust 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suuremate koguste väljatungimisel.

Kõrvaldage ebatihedused, kui sellega ei kaasne ohte.

Mitte lasta kanalisatsiooni sattuda.

Vältida tungimist pinna- ja põhjavette ning pinnasesse.

Õnnetusest tingitud suunamisel kanalisatsiooni informeerida vastavaid ametkondi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge kokku vedelikke siduva materjaliga (nt universaalne siduv aine, liiv, diatomiit, saepuru) ja kõrvaldage vastavalt jaole 13.

Õliabsorbent

6.4 Viited muudele jagudele

Isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake teavet jaost 8 ning juhiseid kõrvaldamise kohta vaadake jaost 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Lisaks käesolevas jaos esitatud teabele võib asjakohast teavet leida ka 8. ja 6.1 jaost.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

7.1.1 Üldised soovitusused

Tagada hea ventilatsioon.

Vältida õliudu teket.

Hoida eemal süüteallikatest - Mitte suitsetada.

Mitte kuumutada temperatuuridel, mis lähenevad leekpunktile.

Vajadusel võtta tarvitusele meetmed staatilise elektri laengu tekkimise vältimiseks.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida pikaajalist või intensiivset kokkupuudet nahaga.

Mitte kanda tootega saastunud puhastuslappe püksitaskus.

Söömine, joomine, suitsetamine, samuti toiduainete hoidmine tööruumis keelatud.

Järgida nõuandeid etiketil ning kasutusjuhendit.

7.1.2 Töökoha üldiste hügieeninõuete juhised

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

EST

Lehekülg 5 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
 Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte säilitada toodet vahekäikudes ja treppidel.
 Toodet säilitada ainult originaalpakendites ja suletult.
 Kaitsta päikesekiirguse ja soojenemise eest.
 Takistada kindlalt tungimist pinnasesse.
 Säilitada kuivas.

7.3 Erikasutus

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| EST Keemiline nimetus | Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | |
|--|--|-----|--|
| PN: 50 ppm (300 mg/m ³) (Lakibensiin (white spirit)) | LKPN: 100 ppm (600 mg/m ³) (Lakibensiin (white spirit)) | --- | |
| Seiremeetodid: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | | |

| EST Keemiline nimetus | Mineraalõli udu | | |
|---|--------------------------------------|-----|--|
| PN: 1 mg/m ³ (Õli (nafta) aurud) | LKPN: --- | --- | |
| Seiremeetodid: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| BPN: --- | Muu teave: --- | | |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööd) | | PNEC | 9,33 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

| Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasööd) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/d | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/d | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |

EST
 Lehekülg 6 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | | | | | | |
|---|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasöööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | 24h |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | 8h |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasöööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – suu kaudu (loomasöööt) | | PNEC | 9,33 | mg/kg feed | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 1,19 | mg/m ³ | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 2,73 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, lokaalsed mõjud | DNEL | 5,58 | mg/m ³ | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day | |

| Benseenamiini, N-fenüüli reaktsioonisaadused noneeniga (hargnenud) | | | | | | |
|---|---|----------------|------------|---------|------|--------|
| Rakendusala | Kokkupuute viis / keskkonna osa | Mõju tervisele | Deskriptor | Väärtus | Ühik | Märkus |
| | Keskkond – magevesi | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Keskkond – merevesi | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Keskkond – juhutine (paigutine) keskkonda viimine | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Keskkond – veepuhastusjaam | | PNEC | 1 | mg/l | |

EST

Lehekülg 7 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|--------|-------|--|
| | Keskkond – setted, magevesi | | PNEC | 132000 | mg/kg | |
| | Keskkond – setted, merevesi | | PNEC | 13200 | mg/kg | |
| | Keskkond – pinnas | | PNEC | 263000 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,31 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – suukaudne | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,31 | mg/kg | |
| Tarbija | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 1,09 | mg/m3 | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – naha kaudu | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 0,62 | mg/kg | |
| Tööline / töövõtja | Inimene – sissehingamine | Pikaajaline, süsteemsed mõjud | DNEL | 4,37 | mg/m3 | |

EST - Eesti | PN = Piirnorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid", Viimati muudetud RT I, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024)

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (11) = Sissehingatav fraktsioon (2004/37/EÜ). (12) = Sissehingatav fraktsioon. Sissehingatav kopsu alveoolidesse jõudev fraktsioon nendes liikmesriikides, kes rakendavad käesoleva direktiivi jõustumise kuupäeval bioloogilise seire süsteemi, mille puhul uriini kreatiini sisalduse bioloogiline piirnorm ei ületa 0,002 mg Cd/g (2004/37/EÜ). |

| LKPN = Lühiajalise kokkupuute piirnorm (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid", Viimati muudetud RT I, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024):

(*) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale. (**) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatud 1-minutilise kokkupuuteajale.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL või 2019/1831/EL:

(8) = Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (9) = Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon (2004/37/EÜ, 2017/164/EL). (10) = Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral (2017/164/EL). |

| BPN = Bioloogiline piirnorm: (EL) = direktiiv 98/24/EÜ või 2004/37/EÜ või SCOEL (bioloogiline piirnorm (BPN), töölase kokkupuute piirnormide teaduskomitee (SCOEL) soovitus). |

| Muu teave (VV määrus nr 105/2001 "Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid", Viimati muudetud RT I, 02.04.2024, 13, jõust. 05.04.2024): A = Naha kaudu kergesti imenduv aine, C = Kantserogeenne aine, S = Sensibiliseeriv aine, R = Reprodutiivtoksiline aine.

(EL) = Direktiiv 91/322/EMÜ, 98/24/EÜ, 2000/39/EÜ, 2004/37/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, 2017/164/EL, 2019/1831/EL või 2024/869/EL:

(13) = Aine võib põhjustada naha ja hingamisteede sensibiliseerumist (98/24/EÜ, 2004/37/EÜ), (14) = Aine võib põhjustada naha sensibiliseerumist (2004/37/EÜ), (15) = Võib kokkupuutel nahaga oluliselt suurendada kogu organismi koormatust. |

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda hea ventilatsiooni eest. Kasutada kohtäratõmmed või õhu väljatõmmed ruumist.

Kui sellest ei piisa kontsentratsiooni tagamiseks, mis jääb allapoole töökeskkonna piirnormi (PN, LTPN, PL (AGW), kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kehtib juhul, kui on antud kokkupuute väärtused.

Kasutatavate kaitsemeetmete tõhususe hindamiseks mõeldud hindamismeetodid hõlmavad metrooloogilisi ja mittemetrooloogilisi tuvastusmeetodeid.

Neid kirjeldatakse näiteks määruses EN 14042.

EN 14042 "Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega."

8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Enne sisenemist sellistesse piirkondadesse, kus süüakse, eemaldage saastunud riideesemed ja kaitsevarustus.

Silmade/näo kaitsmine:

Kaitseprillid, kinnised, küljekaitsega (EN ISO 16321-1).

Naha kaitsmine - käte kaitsmine:

Kaitsekindad, õlikindlad (EN ISO 374)

Vajaduse korral

EST

Lehekülg 8 / 21
Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
Special Tec F 5W-30

Kaitsekindad nitrilist (EN ISO 374).
Kaitsekindad polüvinüülalkoholist (EN ISO 374)
Kaitsekindad, Viton® / fluorelastomeer (EN ISO 374)
Minimaalne kihi paksus mm:

0,5
Läbitungimisaeg (adsorbaadi läbilöögi aeg) minutites:
480

Arvestatud läbitungimise ajad vastavalt EN 16523-1 ei ole saadud praktika käigus.
Soovitav maksimaalne kandmisaeg on 50% läbitungimisajast.
Soovitav on kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitsmine - muu:
Töökaitseriietus (nt ohutusjalanõud EN ISO 20345, pikkade varrukatega tööriietus).

Hingamisteede kaitsmine:
Tavaliselt ei ole vajalik.
Öliudu tekkimisel:
Filter A2 P2 (EN 14387), tunnusvärv pruun, valge
Järgida hingamisteede kaitsevahendite kandmisaja piiranguid.

Terminine oht:
Ei kohaldata

Lisateave käte kaitsmiseks - katsed puuduvad.
Segude puhul tehti valik vastavalt parimatele teadmistele ja lähtuvalt koostisainete teabest.
Valik on tuletatud kinnaste tootja ainete kohta antud andmete alusel.
KinNASTE materjali lõplik valik tuleb teha läbitungivuse aegade ning difusioonimäära ja degradatsiooni alusel.
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedi tunnustest ja on tootjatel erinev.
Segude puhul ei ole kinnaste materjali tugevus ennustatav ja seda tuleb seetõttu enne kasutust kontrollida.
Kinnaste materjali läbitungivuse aega küsida kaitsekinnaste tootjalt ning sellest tuleb kinni pidada.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Füüsikaline olek: | Vedel |
| Värv: | Pruun |
| Lõhn: | Iseloomulik |
| Sulamis-/külmumispunkt: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Süttivus: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Alumine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Ülemine plahvatuspiir: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Leekpunkt: | 220 °C |
| Isesüttimistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Lagunemistemperatuur: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| pH: | a.p. |
| Kinemaatiline viskoossus: | 53,0 mm ² /s (40°C) |
| Kinemaatiline viskoossus: | 9,7 mm ² /s (100°C) |
| Lahustuvus: | Lahustumatu |
| n-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Aururõhk: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus: | 0,855 g/cm ³ |
| Auru suhteline tihedus: | Selle parameetri kohta andmed puuduvad. |
| Osakeste omadused: | Ei kohaldata vedelike suhtes. |

9.2 Muu teave

Hetkel puudub selle kohta informatsioon.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

10.1 Reaktsioonivõime

Toodet ei ole kontrollitud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel hoiustamisel ja käsitsemisel stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake ka jagu 7.

Lahtised leegid, süttimisallikad

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vaadake ka jagu 7.

Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerivate ainetega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vaadake ka jagu 5.2.

Tavakasutusel lagunemist ei esine.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Võimalik lisateave tervise mõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (Klassifikatsioon).

Special Tec F 5W-30

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|------|----------|----------------|--------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | | | | | | a.p. |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | | | | | | a.p. |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | | | a.p. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | | | a.p. |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | | | a.p. |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | | a.p. |
| Kantserogeensus: | | | | | | a.p. |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude (STOT-SE): | | | | | | a.p. |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | | a.p. |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | a.p. |
| Sümptomid: | | | | | | a.p. |

Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed

| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|---------|---------|----------|--|------------------------------|
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analoogjärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelus |

EST
 Lehekülg 10 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| | | | | | | |
|--|-------|--------|-------|------------------------|--|--|
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärelus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoojärelus 78 weeks, dermal |
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | NOAEL | 2000 | mg/kg | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analoojärelus |
| Reproduktiivtoksilisus (Mõju sigivusele): | NOAEL | >=1000 | mg/kg | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | LOAEL | 125 | mg/kg | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoojärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,22 | mg/l | Rott | | Tolm, Udu, Analoojärelus 4 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Sümptomid: | | | | | | mao-sooletrakti kaebused, kõhulahtisus |

| Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akutuine toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutuine toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutuine toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoojärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärelus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärelus Chinese hamster |

EST
 Lehekülg 11 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|--------|--|--------------------------|
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärdus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne, Analoojärdus |
| Kantserogeensus: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatiivne |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoojärdus |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | | | | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne, Analoojärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE): | | | | | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoojärdus |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Asp. Tox. 1 |

| Määrdeõlid (nafta) süsinikarvuga C15-30, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | | | | | | |
|---|------------|---------|-----------------------|------------------------|--|---|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akutuine toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutuine toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutuine toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/m ³ /4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärdus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoojärdus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoojärdus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoojärdus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärdus, Chinese hamster |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoojärdus |

EST
 Lehekülg 12 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| | | | | | | |
|--|-------|--------|------------|--------|--|-------------------------|
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | >=1000 | mg/kg/d | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 125 | mg/kg | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoogjärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 30 | mg/kg | Rott | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analoogjärelus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoogjärelus |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | iiveldus ja oksendamine |

| Fenool, 2- või 4-C14-18 (paarisarvulised) sec-alküülderivaadid | | | | | | |
|---|------------|---------|-------|----------|--|---------------|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100 | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rott | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1200 | |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Inimene | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Hiir | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud kerged parafiinsed | | | | | | |
|--|------------|---------|------------|------------------------|---|--|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analoogjärelus |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool, Analoogjärelus |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelus |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav, Analoogjärelus |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga), Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne, Analoogjärelus |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoogjärelus Chinese hamster |
| Kantserogeensus: | | | | Hiir | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | Negatiivne, Analoogjärelus dermal |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analoogjärelus dermal |

EST
 Lehekülg 13 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| | | | | | | |
|--|-------|------|------------|--------|--|------------------------------------|
| Reproduktiivtoksilisus (Arenguhäireid põhjustav toksilisus): | | | | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negatiivne, Analoojärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), suu kaudu: | NOAEL | 125 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analoojärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | <30 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analoojärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), kokkupuude nahaga: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Küülik | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Analoojärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,05 | mg/l | Rott | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aerosool, Analoojärdus |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (STOT-RE), sissehingamise teel: | NOAEL | 0,15 | mg/l | Rott | | Aerosool, Analoojärdus1 3 weeks |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |

| Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed | | | | | | |
|---|------------|---------|------------|------------------------|---|--|
| Toksilisus / toime | Löpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| Akuutne toksilisus, suu kaudu: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rott | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, kokkupuude nahaga: | LD50 | >5000 | mg/kg | Küülik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akuutne toksilisus, sissehingamise teel: | LC50 | >5,53 | mg/l/4h | Rott | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosool |
| Nahasöövitus/-ärritus: | | | | Küülik | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus: | | | | Küülik | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Mitteärritav |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: | | | | Merisiga | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ei (kokkupuutel nahaga) |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatiivne |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Imetaja | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatiivne, Analoojärdus Chinese hamster |
| Mutageensus sugurakkudele: | | | | Hiir | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | >1000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatiivne |
| Reproduktiivtoksilisus: | NOAEL | >2000 | mg/kg bw/d | Rott | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Hingamiskahjustus: | | | | | | Jah |
| Sümptomid: | | | | | | naha kuivamine., oksendamine, iiveldus |

11.2. Teave muude ohtude kohta

Special Tec F 5W-30

Lehekülg 14 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|---|------------|---------|------|----------|----------------|--|
| Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| Muu teave: | | | | | | Rohkem olulisi andmeid tervist kahjustavate mõjude kohta ei ole. |

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Võimalik lisateave keskkonnamõjude kohta on toodud lõigus 2.1 (klassifikatsioon).

| Special Tec F 5W-30 | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | | | | | | | a.p. |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | | | | | | | a.p. |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | | Eraldamine, kui võimalik, õliseparaatori abil. |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | a.p. |
| 12.4. Liikuvus pinnases: | | | | | | | a.p. |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | a.p. |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Ei kohaldata segude suhtes. |
| 12.7. Muu kahjulik mõju: | | | | | | | Puuduvad andmed keskkonda kahjustavate mõjude kohta. |
| Muu teave: | | | | | | | DOC-elimineerimise määr (orgaanilised kompleksimoodustajad) \geq 80%/28d: Ei |
| Muu teave: | AOX | | | % | | | Vastavalt retseptuurile ei sisalda AOX. |

| Destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed | | | | | | | |
|---|------------|-----|---------|------|---------------------|--|----------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelus |

EST

Lehekülg 15 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärdus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31,13 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärdus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 6 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | 3,9-6 | | | | Kõrge |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Muu teave: | AOX | | 0 | % | | | |

| Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C20-50, vesiniktöödeldud, neutraalsete õlide põhised | | | | | | | |
|--|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|-------------------------------|
| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 96h | >=100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | > 100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EL50 | 48h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | | | | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Ei ole kergesti biolagundatav |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analoogjärdus |

EST

Lehekülg 16 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------|--------|------|------------------|--|--|
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Kow | | >6 | | | | On eeldada nimetamisväärset bioakumulatsiooni nipotentsiaali (LogPow > 3). |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Mürgine bakteritele: | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge | | DIN 38412 |

Määrdeõlid (nafta) süsinikuarvuga C15-30, vesiniktöõeldud, neutraalsete õlide põhised

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 14d | >=1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | >60 | % | | | Kergesti biolagundatav |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Muu teave: | Log Pow | | 6,1 | | | | |

Fenool, 2- või 4-C14-18 (paarisarvulised) sec-alküüldeerivaadid

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|---------------------------------|--|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LC50 | 96h | 100 | mg/l | Cyprinus carpio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | ErC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Mürgine bakteritele: | EL50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Destillaadid (nafta), vesiniktöõeldud kerged parafiinsed

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|--------------------|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--------|
|--------------------|------------|-----|---------|------|----------|----------------|--------|

EST

Lehekülg 17 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus kaladele: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | > 10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelus |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analoogjärelus |
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ei ole kergesti biolagundatav, Analoogjärelus |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >6 | | | | @20°C |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | | | | | | | Ei ole oodata |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| Muu teave: | | | | | | | Toodet on võimalik abiootiliste protsessidega (nt neeldumine aktiivmudas) ulatuslikult veest elimineerida. |

Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed

| Toksilisus / toime | Lõpp-punkt | Aeg | Väärtus | Ühik | Organism | Testimismeetod | Märkus |
|-------------------------------|------------|-----|---------|------|----------------------------------|--|--------|
| 12.1. Mürgisus kaladele: | LL50 | 96h | >100 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | EL50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | LL50 | 48h | >1000 | mg/l | Gammarus sp. | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Mürgisus vesikirpudele: | NOEC/NOEL | 21d | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Mürgisus vetikatele: | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

EST

Lehekülg 18 / 21
 Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)
 Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016
 Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015
 Hakkab kehtima alates: 24.04.2026
 PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026
 Special Tec F 5W-30

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|----|---|------------------|--|---------------------------------|
| 12.2. Püsivus ja lagunduvus: | | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherentne |
| 12.3. Bioakumulatsioon: | Log Pow | | >3 | | | | Madal |
| 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine: | | | | | | | Pole PBT-aine, Ei ole vPvB-aine |
| 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: | | | | | | | Negatiivne |

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Aine / segu / jääkkoguste puhul

Saastunud puhastuslapid, paber või muu orgaaniline materjal kujutab endast tuleohtu ning tuleb kontrollitult kokku koguda ja kõrvaldada. Jäätmekirje nr EÜ:

Nimetatud jäätmekirjed on soovitud toote võimalikul kasutamisel.

Kasutaja erikasutus või kõrvaldamise tingimused võivad teatud juhtudel tingida muude jäätmekirjete kasutamist. (2014/955/EL)

13 02 05 Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrdõlid

Soovitus:

Soovitatakse mitte valada jäätmeid kanalisatsioonisüsteemi.

Järgida kohalike ametlike eeskirju.

Via näiteks sobivasse prügilasse.

Näiteks sobiv jäätmepõletusettevõte.

Saastunud pakkematerjalile

Järgida kohalike ametlike eeskirju.

Mahuti tühjendada täielikult.

Saastumata pakendeid saab taaskasutada.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samuti kui aine.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave

Maismaa- / raudteevedu (ADR/RID)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Tunnel restriction code: Ei kohaldata

Klassifitseerimise kood: Ei kohaldata

LQ: Ei kohaldata

Transpordi kategooria: Ei kohaldata

Merevedu laevadega (IMDG-kood)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id): Ei kohaldata

14.4. Pakendigrupp: Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldata

Meresaasteained (Marine Pollutant): Ei kohaldata

EmS: Ei kohaldata

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

Õhuvedu (IATA)

14.1. ÜRO number või ID number: Ei kohaldata

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Ei kohaldata

14.3. Transpordi ohuklass(id):

Ei kohaldata

14.4. Pakendigrupp:

Ei kohaldata

14.5. Keskkonnaohud:

Ei kohaldata

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole teisiti nõutud, tuleb turvalise transpordi tagamiseks järgida üldisi eeskirju.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ohtlike kaupade autovedu vastavalt ülaltoodud eeskirjadele.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Järgida sätestatud piiranguid:

Kemikaalide käitlemisel tuleb rakendada üldisi hügieenimeetmeid.

Direktiiv 2010/75/EL (VOC):

0 %

Töövahendite kasutamise käigus tuleb järgida riiklikke eeskirju / ohutus- ja tervishoiu määrust.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segudele ei ole ette nähtud aine ohutushinnangut.

16. JAGU: Muu teave

Redigeeritud jaod:

2, 3, 8, 11, 12, 16

Klassifitseerimine ja kasutatud meetodid segu klassifitseerimiseks vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP):

Ei kohaldata

Järgmiste lausete näol on tegemist toote ja koostisainete kohta välja kirjutatud H-lausete, ohuklassi ja ohukategooria koodiga (GHS/CLP).

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Asp. Tox. — Hingamiskahjustus

Skin Sens. — Naha sensibiliseerimine

STOT RE — Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Repr. — Reproduktiivtoksilisus

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis.

Suunised ohutuskaartide koostamiseks praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Mürgistamise ja pakendamise suunised vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas versioonis (ECHA).

Koostisainete ohutuskaardid.

ECHA-homepage (ECHA koduleht) - teave kemikaalide kohta

GESTIS-Stoffdatenbank (Ainete andmebaas, Saksamaa).

Föderaalne keskkonnaagentuuri teabeleht "Rigoletto" veekeskkonnale ohtlike ainete kohta (Saksamaa).

ELi töökoha piinormide direktiivid 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164, (EL) 2019/1831 praegu kehtivas versioonis.

Vastavate riikide riiklikud töökoha piinormide nimekirjad praegu kehtivas versioonis.

Ohtlike kaupade maantee-, raudtee-, mere- ja õhuveo eeskirjad (ADR, RID, IMDG, IATA) praegu kehtivas versioonis.

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

Võimalikud selles dokumendis kasutatud lühendid ja akronüümid:

| | |
|-------------------|---|
| a.p. | andmed puuduvad |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| AOX | Absorbeeruvad orgaanilised halogeenühendid |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (= Akuutse toksilisuse hinnang) |
| BAM | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (materjali uurimise ja katsetamise amet Saksamaal) |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksa töökaitse ja töömeditsiini amet) |
| BSEF | The International Bromine Council |
| bw | body weight |
| ca | circa / umbes |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist) |
| CMR | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kartsinogeenne, mutageenne, reproduktsioonitoksiline) |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level |
| DNEL | Derived No Effect Level (= määratud mis tahes tuletatud mittetoimiv tase) |
| dw | dry weight |
| e.k. | ei kohaldata |
| e.o.t. | ei ole testitud |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Euroopa Kemikaaliamet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL | Euroopa Liit |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EMÜ | Euroopa Majandusühendus |
| EN | Euroopa standardid |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| EÜ | Euroopa Ühenduse |
| EVAL | Etüleenvinüül alkoholi kopolümeer |
| Fax. | Faksinumber |
| GHS | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globaalselt harmoneeritud süsteemis klassifitseerimise ja märgistamise kemikaalide) |
| GWP | Global warming potential (= Globaalsoojenemise potentsiaal) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| IMDG-kood | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit) |
| jne | ja nii edasi |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)) |
| LQ | Limited Quantities |
| nt | Näiteks |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org. | orgaaniline |
| p. | Punkt |
| p. | puudub |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised) |
| PE | Polüetüleen |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= arvutuslik mittetoimiv sisaldus) |
| PVC | Polüvinüülkloriid |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist) |
| 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. |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses |
| SVHC | Substances of Very High Concern |
| Tel. | Telefon |
| Üld. | üldiselt |

EST

Lehekülg 21 / 21

Ohutuskaart määruse (EÜ) nr 1907/2006, lisa II järgi (viimati muudetud määrusega (EL) 2020/878)

Muutmise kuupäev / versioon: 24.04.2026 / 0016

Asendab dokumendi kuupäevaga / versiooniga: 29.10.2025 / 0015

Hakkab kehtima alates: 24.04.2026

PDFi trükkimise kuupäev: 24.04.2026

Special Tec F 5W-30

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta)

VOC Volatile organic compounds (= lenduvad orgaanilised ühendid)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Esitatud andmete eesmärk on toote kirjeldamine vajalike ohutusmeetmete rakendamiseks,

mitte toote teatud omaduste tagamine, tooteinfo põhineb meie ajakohastel teadmistel.

Vastutus on välistatud.

Väljaandja:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tel: +49 5233 94 17 0

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kõnesoleva dokumendi muutmise või paljundamine on lubatud ainult Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung nõusolekul.