

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 1 iš 10

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

**1.1. Produkto identifikatorius**

SAE 5W-40 C3

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Motor oil multigrade

**Nerekomenduojama naudoti**

Nėra informacijos.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

|             |                          |                                       |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Įmonė:      | Vierol AG                |                                       |
| Adresas:    | Karlstrasse 19           |                                       |
| Miestas:    | D-26123 Oldenburg        |                                       |
| Telefonas:  | +49 (0) 441 – 210 20 – 0 | Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| El. paštas: | info@vierol.de           |                                       |
| Internet:   | www.vierol.de            |                                       |

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

**Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH208 Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Gali sukelti alerginę reakciją.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.2. Mišiniai**

**Cheminės charakteristikos**

Preparatas iš bazinių alyvų ir įvairių priedų.

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 2 iš 10

**Pavojingi komponentai**

| CAS Nr.     | Cheminės Pavojaus                                                                                |             |                  | Dalis        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--------------|
|             | EB Nr.                                                                                           | Indekso Nr. | REACH Nr.        |              |
|             | Klasifikacija pagal GHS                                                                          |             |                  |              |
| 68784-26-9  | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                               |             |                  | 0 - < 0,24 % |
|             | 272-234-3                                                                                        |             | 01-2119524004-56 |              |
|             | Repr. 1B, Aquatic Chronic 4; H360 H413                                                           |             |                  |              |
| 148520-84-7 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts |             |                  | 0 - < 0,24 % |
|             | 800-941-4                                                                                        |             |                  |              |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                                              |             |                  |              |
| 70024-69-0  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts                                   |             |                  | 0 - < 0,24 % |
|             | 274-263-7                                                                                        |             | 01-2119492616-28 |              |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                                              |             |                  |              |
| 68649-42-3  | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts                                    |             |                  | 0 - < 0,15 % |
|             | 272-028-3                                                                                        |             | 01-2120742271-64 |              |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411                                   |             |                  |              |

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

| CAS Nr.     | EB Nr.    | Cheminės Pavojaus                                                                                | Dalis        |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|             |           | Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE                                                       |              |
| 148520-84-7 | 800-941-4 | Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts | 0 - < 0,24 % |
|             |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                                                                 |              |
| 68649-42-3  | 272-028-3 | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts                                    | 0 - < 0,15 % |
|             |           | odos: LD50 = > 3160 mg/kg; oralinis: LD50 = 3100 mg/kg                                           |              |

**Kiti duomenys**

This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendrieji nurodymai**

Sužeistąjį išneškite iš pavoingos zonos ir paguldykite.

Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

**Įkvėpus**

Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas.

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant.

Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Prarijus**

Burną išskalaukite vandeniu.

Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 3 iš 10

NESKATINTI vėmimo.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

- alkoholiui atsparios putos
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).
- Gesinimo milteliai
- Purškianti vandens srovė

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro metu gali susidaryti:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).
- Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)
- Pirolizės produktai, tiksiškas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginių drabužių naudojimas

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Bendra informacija**

Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių/veido apsaugos priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Sulaikymui**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**Valymui**

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite).

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 4 iš 10

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos**

- Naudoti individualias apsaugos priemones.
- Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirktų šluosčių.
- Išpiltą kiekį iš karto pašalinti.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

- Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
- Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
- Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

- Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.
- Laikyti tik gamintojo pakuotėje. Laikykite vėsiai ir sausiai. (Saugoti nuo drėgmės.)
- Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

- Nelaikykite kartu su:
  - Medžiagos, galinčios užsidegti beveik visomis įprastos temperatūros sąlygomis
  - Sprogos medžiagos / mišiniai ir preparatai su sprogia medžiaga

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Motor oil multigrade

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**8.1. Kontrolės parametrai**

**DNEL/DMEL vertės**

| CAS Nr.                 | Pavadinimas                                                    |                     |            |                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|
| DNEL modelis            |                                                                | Ekspozicijos kelias | Poveikos   | Vertė                           |
| 70024-69-0              | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts |                     |            |                                 |
| Vartotojas, ilgalaikis  |                                                                | įkvėpiamas          | sisteminis | 11,75 mg/m <sup>3</sup>         |
| Darbuotojas, ilgalaikis |                                                                | odos                | sisteminis | 3,33 mg/kg kūno masės per dieną |

**PNEC vertės**

| CAS Nr.                                     | Pavadinimas                                                    |              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Aplinkos skyrius                            |                                                                | Vertė        |
| 70024-69-0                                  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts |              |
| Gėlas vanduo                                |                                                                | 1 mg/l       |
| Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)    |                                                                | 10 mg/l      |
| Jūros vanduo                                |                                                                | 1 mg/kg      |
| Antrinis apsinuodijimas                     |                                                                | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose |                                                                | 1000 mg/l    |

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 5 iš 10



**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Saugos ir higienos priemonės**

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Išpildant, perpilstant ir dozuoiant bei imant bandinius naudokite:

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: 0,4 mm

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes. Breakthrough time: > 8h

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                          |                |              |
|--------------------------|----------------|--------------|
| Agregatinė būsena:       | Skystas        |              |
| Spalva:                  | geltonas-rudas |              |
| Kvapą:                   | būdingas       |              |
| Kvapo atsiradimo ribinė: | neapibrėžtas   |              |
| pH-rodiklis:             |                | neapibrėžtas |

**Būklės pokyčiai**

|                                                                                       |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Lydimosi temperatūra:                                                                 | neapibrėžtas |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | neapibrėžtas |
| Liedinimo taškas:                                                                     | -39 °C       |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | 234 °C       |

**Degumas**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| kietas/skystas:          | netaikoma    |
| dujų:                    | netaikoma    |
| Žemutinė sprogimo riba:  | neapibrėžtas |
| Viršutinė sprogimo riba: | neapibrėžtas |

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 6 iš 10

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| kietos medžiagos:                                | netaikoma    |
| dujų:                                            | netaikoma    |
| Skilimo temperatūra:                             | neapibrėžtas |
| <b>Oksiduojančiosios savybės</b>                 |              |
| Produktas yra ne: oksiduojantis.                 |              |
| Garų slėgis:                                     | neapibrėžtas |
| Tankis (temperatūroje 15,6 °C):                  | 0,853 g/cm³  |
| Tirpumas vandenyje:                              | Nemaišomas   |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b>             |              |
| neapibrėžtas                                     |              |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | neapibrėžtas |
| Dinaminė klampumas:                              | neapibrėžtas |
| Kinematinė klampumas:<br>(temperatūroje 40 °C)   | 83 mm²/s     |
| Santykinis garų tankis:                          | neapibrėžtas |
| Santykinis garavimo greitis:                     | neapibrėžtas |

**9.2. Kita informacija**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Kietos medžiagos kiekis: | neapibrėžtas |
|--------------------------|--------------|

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1. Reakingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos: Terminis skilimas

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos:

- Rūgštys
- Oksidatorius
- Reduktorius

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingi degimo produktai:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).
- Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)
- Pirolizės produktai, tiksiškas

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 7 iš 10

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                             |                   |         |                                          |         |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------------|---------|
|            | Ekspozicijos kelias                                           | Dozė              | Rūšis   | Šaltinis                                 | Metodas |
| 68649-42-3 | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts |                   |         |                                          |         |
|            | prarijus                                                      | LD50 3100 mg/kg   | Žiurkė  | Hazardous Substance DataBank [HSDB], U S |         |
|            | odos                                                          | LD50 > 3160 mg/kg | Triušis | United States Environmental Protection A |         |

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkte yra mažiau nei 3% DMSO ekstrakto (metodas IP346). Nėra klasifikuojamas kaip „kancerogeninis“ pagal R45. (L pastaba)

**STOT (vienartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Nėra informacijos.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra informacijos.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

| CAS Nr.    | Cheminės Pavojaus                                             | Log Pow |
|------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 68649-42-3 | Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts | 14,876  |

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra informacijos.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 8 iš 10

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Šalinimo aplinkybės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

- |                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

- |                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Jūrų transportas (IMDG)**

- |                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- |                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Pakuotės grupė:</b>                    | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

No dangerous good in sense of this transport regulation.



**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 9 iš 10

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES norminė informacija**

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma  
(SEVESO III):

**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui  
Rezorbicija per odą/sensibilizacija: Sukelia padidinto jautrumo alerginių reakcijų.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

**Santrumpos ir akronimai**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container

**SAE 5W-40 C3**

Patikrinimo data: 16.02.2022

Puslapis 10 iš 10

SVHC: Substance of Very High Concern

Sutrumpinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: <http://abbrev.esdscom.eu>

VOC: Volatile Organic Compounds

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

|        |                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Dirgina odą.                                                                                                 |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                         |
| H319   | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                               |
| H360   | Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.                                                            |
| H411   | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                 |
| H413   | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.                                               |
| EUH208 | Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Gali sukelti alerginę reakciją. |

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*