

**SAE 10W-40 Turbo Super**

Patikrinimo data: 23.04.2018

Puslapis 1 iš 7

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

SAE 10W-40 Turbo Super

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****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                            |                                       |
| Atsakingas skyrius: | 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****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.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

**Įkvėpus**

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

**Patekus ant odos**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

**Patekus į akis**

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

**Prarijus**

NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Aspiracijos pavojus

**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.

**SAE 10W-40 Turbo Super**

Patikrinimo data: 23.04.2018

Puslapis 2 iš 7

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Anglies dioksidas Putos. Sausa gesinimo priemonė. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo

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

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas  
Gaisro metu gali susidaryti: Pirolizės produktai, tiksiškas Angliavandeniliai Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) Anglies monoksidas Sieros vandenilis (H<sub>2</sub>S) Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) Fosforo oksidai

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas Gaisro klasė B

**Papildomi nurodymai**

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka. 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**

Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones. Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Vengtinios sąlygos Įkvėpimas

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

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

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

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su akimis ir oda.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms išrovoms išvengti.

**Papildomi nurodymai**

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

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą. Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

## SAE 10W-40 Turbo Super

Patikrinimo data: 23.04.2018

Puslapis 3 iš 7

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Saugoti nuo drėgmės. Laikyti tik gamintojo pakuotėje, ne aukštesnėje negu 50 °C temperatūroje.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

**Saugos ir higienos priemonės**

Nedelsiant nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai. 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. 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:

rudas

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis:

neapibrėžtas

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra:

neapibrėžtas

Liedinimo taškas:

-42 °C

Plūpsnio temperatūra:

224 °C DIN ISO 2592

**Degumas**

kietos medžiagos:

netaikomas

dujų:

netaikomas

Žemutinė sprogimo riba:

0,6 tūrio %

Viršutinė sprogimo riba:

6,5 tūrio %

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos:

netaikomas

**SAE 10W-40 Turbo Super**

Patikrinimo data: 23.04.2018

Puslapis 4 iš 7

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| dujų:                                                  | netaikomas                                                               |
| Skilimo temperatūra:                                   | neapibrėžtas                                                             |
| <b>Oksiduojančiosios savybės</b><br>Nesioksiduojantis. |                                                                          |
| Garų slėgis:                                           | neapibrėžtas                                                             |
| Tankis (temperatūroje 15 °C):                          | 0,861 g/cm³ DIN 51757                                                    |
| Tirpumas vandenyje:                                    | Tyrinio atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. |
| <b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b><br>neapibrėžtas   |                                                                          |
| Pasiskirstymo koeficientas:                            | neapibrėžtas                                                             |
| Santykinis garų tankis:                                | neapibrėžtas                                                             |
| Santykinis garavimo greitis:                           | neapibrėžtas                                                             |

**9.2. Kita informacija**

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

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**
**10.1. Reaktingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Oksidatorius, stiprus

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**
**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (įkvėpiamas garai) 15,80 mg/l

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**SAE 10W-40 Turbo Super**

Patikrinimo data: 23.04.2018

Puslapis 5 iš 7

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Produktas neišbandytas.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produktas neišbandytas.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

**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.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

130205 NAFTOS PRODUKTŲ ATLIEKOS IR SKYSTOJO KURO ATLIEKOS (IŠSKYRUS MAISTINĮ ALIEJŲ IR 05, 12 IR 19 SKYRIUOSE NURODYTAS ATLIEKAS); variklių, pavarų dėžės ir tepalinės alyvos atliekos; mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakuotės grupė:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)****14.1. JT numeris:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Pakuotės grupė:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Jūrų transportas (IMDG)**

## SAE 10W-40 Turbo Super

Patikrinimo data: 23.04.2018

Puslapis 6 iš 7

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <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 pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija****Kitos pastabos**

Atkreipkite dėmesį: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Nacionaliniai normatyvai**

## Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

## Pavojingumo vandeniui 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

**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%

**SAE 10W-40 Turbo Super**

Patikrinimo data: 23.04.2018

Puslapis 7 iš 7

**Kita informacija**

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

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