

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

SAE 15W-40 Turbo

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

Papildoma rekomendacija

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

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.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
	Langkettiges Alkyl-calcium-phenat-sulfid			0 - < = 2,5 %
	Aquatic Chronic 4; H413			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

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.

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 2 iš 8

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldykite.

Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

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

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Nusivilkinti užterštus drabužius ir išskalbti 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).

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 priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

- Purškianti vandens srovė
- Putos
- Anglies dioksidas (CO₂).
- Gesinimo milteliai

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti:

- Sieros dioksidas (SO₂)
- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO₂).
- Pirolizės produktai, tiksiškas

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

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

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 3 iš 8

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

Bendra informacija

Produktui ištekejus/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

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 pašalinkite.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo 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

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

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
- Sprogių medžiagų / mišinių ir preparatų su sprogia medžiaga

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Motor oil multigrade

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolė

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 4 iš 8

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Saugos ir higienos priemonės

Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Išpilstant, 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 ženklų 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:	rudas
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis:	neapibrėžtas
--------------	--------------

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:	neapibrėžtas
-----------------------	--------------

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
---	--------------

Liedinimo taškas:	-36 °C ISO 3016
-------------------	-----------------

Pliūpsnio temperatūra:	224 °C DIN ISO 2592
------------------------	---------------------

Degumas

kietas/skystas:	netaikoma
-----------------	-----------

dujų:	netaikoma
-------	-----------

Žemutinė sprogimo riba:	0,6 tūrio %
-------------------------	-------------

Viršutinė sprogimo riba:	6,5 tūrio %
--------------------------	-------------

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	netaikoma
-------------------	-----------

dujų:	netaikoma
-------	-----------

Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
----------------------	--------------

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 5 iš 8

Oksiduojančiosios savybės

Produktas yra ne: oksiduojantis.

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 20 °C):

0,875 g/cm³ DIN 51757

Tirpumas vandenyje:

Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:

neapibrėžtas

Kinematinė klampumas:
(temperatūroje 40 °C)

103 mm²/s DIN 51562

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

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

10.4. Vengtinios salygos

Vengti: Terminis skilimas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos:

- Oksidatorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO₂)
- Sieros dioksidas (SO₂)
- 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.

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

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 6 iš 8

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Produkte yra mažiau nei 3% DMSO ekstrakto (metodas IP346). Nėra klasifikuojamas kaip „kancerogeninis“ pagal R45. (L pastaba)

STOT (vienkartinis 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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pagal pasiskirstymo koeficientą n-oktanolis/vanduo žymus kaupimasis organizmuose nėra tikėtinas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra informacijos.

12.7. 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.

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)

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

(-s):

14.4. Pakuotės grupė:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 7 iš 8

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)

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.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

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.

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.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

2004/42/EB (VOC):	0 % (0 g/l)
Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Nacionaliniai normatyvai

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

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:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

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)

SAE 15W-40 Turbo

Patikrinimo data: 09.07.2021

Puslapis 8 iš 8

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
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)

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

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)