

SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 1 iš 8

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

SAE 75W-90 GL 4/5

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**

Pavojingumo kategorijos:

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingumo frazės**

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P103	Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas..

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 2 iš 8

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
	alkyl dithiophosphate			<1,0 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H319 H400 H410			
	alkyl phosphonates			<1 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
	Long-chain alkenyl amine			<1 %
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Sužeistąjį išneškite iš pavojingos zonos ir paguldyskite.

Įkvėpus

Išleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Nedarykite dirbtinio kvėpavimo "iš burnos į burną" arba "iš burnos į nosį". Naudokite kvėpavimo maišelį arba kvėpavimo aparatą. Iš karto iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Reikalingas gydymas.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

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

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos. Anglies dioksidas (CO₂). ABC-milteliai Putos. Purškianti vandens srovė Vandens rūkas

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus. Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO₂). Anglies monoksidas suodžiai Sieros dioksidas (SO₂)

SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 3 iš 8

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

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**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

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**

Venkite kontakto su akimis ir oda.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

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

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė****Saugos ir higienos priemonės**

Nuvilkite užterštus drabužius. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Mūvėti naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 4 iš 8

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 priemonės.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skaidrus Skystas
Spalva:	geltonas
Kvapąs:	būdingas

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis:	neapibrėžtas
Būklės pokyčiai	
Lydimosi temperatūra:	neapibrėžtas
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
Liedinimo taškas:	-51 °C ISO 3016
Užsiliepsnojimo temperatūra °C:	>300 °C
Pliūpsnio temperatūra:	190 °C DIN ISO 2592

Degumas

kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Žemutinė sprogimo riba:	2,6 tūrio %
Viršutinė sprogimo riba:	12,6 tūrio %

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	0,1 hPa
---------------------------------------	---------

Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,858 g/cm³ DIN 51757
-------------------------------	-----------------------

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

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

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

SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 5 iš 8

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

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinės sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, stiprus

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.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Long-chain alkenyl amine				
	prarijus	ATE 500 mg/kg			

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 (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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 6 iš 8

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)

130206 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; sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva; pavojingos atliekos

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 (-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)

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.

SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 7 iš 8

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.

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****Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Pavojingumo vandeniui klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

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%

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

Saugos duomenų lapas
pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



SAE 75W-90 GL 4/5

Patikrinimo data: 28.08.2017

Puslapis 8 iš 8

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