

**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 1 iš 10

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

SAE 20W-50

**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  
El. paštas: info@vierol.de  
Internet: www.vierol.de  
Telefaksas: +49 (0) 441 – 210 20 –111

**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 paženklinėti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

**2.3. Kiti pavojai**

Nėra informacijos.

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

**3.2. Mišiniai**

**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
64742-55-8	Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			1,0 - < 5,0 %
	265-158-7	649-468-00-3	01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-56-9	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			1,0 - < 5,0 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 2 iš 10

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

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
64742-55-8	265-158-7	Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	1,0 - < 5,0 %
		odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-56-9	265-159-2	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	1,0 - < 5,0 %
		odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 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 pavojingos zonos ir paguldykite.  
Sužeistojo nepalikite be priežiūros.  
Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

**Įkvėpus**

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

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.  
Nusivilkite 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.  
- Smėlis  
- Putos.  
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).  
- Gesinimo milteliai  
- Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: Purškianti vandens srovė, Vandens rūkas

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 3 iš 10

**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>)
- Sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>)
- 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**

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

**Bendra informacija**

Produktui ištekęs/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 išmirkytų 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.
- Gaisro klasė B

**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 sausai. (Saugoti nuo drėgmės.)

**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 4 iš 10

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
- Sprogios medžiagos / mišiniai ir preparatai su sprogia medžiaga

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Reikalinga temperatūros kontrolė.

**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	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
64742-55-8	Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,97 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
64742-56-9	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	5,58 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,97 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,19 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną

**PNEC vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
64742-55-8	Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	
Antrinis apsinuodijimas		9,33 mg/kg
64742-56-9	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	
Antrinis apsinuodijimas		9,33 mg/kg

**Papildomos pastabos dėl leistinų ribų**

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

**8.2. Poveikio kontrolė**



**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 5 iš 10

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

**Saugos ir higienos priemonės**

Nusivilkti 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 dozuojant bei imant bandinius naudokite:

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166

**Rankų apsauga**

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu 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:	skaidrus
Kvapas:	būdingas
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: -30 °C ISO 3016

Pliūpsnio temperatūra: 256 °C DIN ISO 2592

**Degumas**

kietas/skystas: netaikoma

dujų: netaikoma

Žemutinė sprogimo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogimo riba: neapibrėžtas

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos: netaikoma

dujų: netaikoma

**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 6 iš 10

Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
<b>Oksiduojančiosios savybės</b> Produktas yra ne: oksiduojantis.	
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,8834 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Tirpumas vandenyje:	Nemaišomas
<b>Tirpumas kituose tirpikliuose</b> neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 40 °C)	159,3 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
<b>9.2. Kita informacija</b>	
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**

Vengti: Terminis skilimas

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos:  
- Oksidatorius

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingi degimo produktai:  
- Anglies monoksidas (CO)  
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).  
- Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
- Sieros dioksidas (SO<sub>2</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 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 7 iš 10

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-55-8	Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-56-9	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis	Study report (1982)	OECD Guideline 402

**Dirginimą ir išdinimą**

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.

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 ardomosios savybės**

Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-55-8	Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toksiškumas žuvims	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-56-9	Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Toksiškumas žuvims	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 8 iš 10

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

**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 ardomosios savybės**

Nėra informacijos.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

**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** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pavadinimas:**

**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.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. JT teisingas krovinio** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pavadinimas:**

**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.

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. JT teisingas krovinio** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pavadinimas:**

**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.

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

**14.1. JT numeris:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. JT teisingas krovinio** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pavadinimas:**



**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 9 iš 10

**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 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**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 28

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

**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo 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)  
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

**SAE 20W-50**

Patikrinimo data: 11.02.2022

Puslapis 10 iš 10

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

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

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**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)*