

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 1 iš 11

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

SAE 5W-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	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

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

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P501 Išmeskite turinį / pakuotę pagal oficialius reikalavimus.

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched 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

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 2 iš 11

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
64742-54-7	Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			53 - <= 89,5 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
722503-68-6	Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts			0 - < 0,5 %
	682-816-2			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis			0 - < 0,15 %
	310-154-3	604-092-00-9	01-2119513207-49	
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410			

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	
64742-54-7	265-157-1	Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	53 - <= 89,5 %
		odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
121158-58-5	310-154-3	fenolis, dodecil-, šakotasis	0 - < 0,15 %
		odos: LD50 = ca. 15000 mg/kg; oralinis: LD50 = 2100 mg/kg M akut; H400: M=10 M chron.; H410: M=10	

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 paguldyskite.

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.

Nusivilkti 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.

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 3 iš 11

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.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO₂).
- Azoto oksidai (NO_x)
- 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 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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 4 iš 11

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Kelnių kišenėse nesinešioti produkte išmirkytų šluosčių.
Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms 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 sausai.
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

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
64742-54-7	Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,73 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	5,58 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,97 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,19 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,74 mg/kg kūno masės per dieną
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis			
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	44,18 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,25 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	166 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,79 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	13,26 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,075 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	50 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,075 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	1,26 mg/kg kūno masės per dieną

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 5 iš 11

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
64742-54-7	Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta	
	Antrinis apsinuodijimas	9,33 mg/kg
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis	
	Gėlas vanduo	0,000074 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,00037 mg/l
	Jūros vanduo	0,000007 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,226 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,027 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	4 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
	Dirvožemis	0,118 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

Iki šiol nebuvo nustatytos jokios nacionalinės ribinės vertės.

8.2. Poveikio kontrolė



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 pertraukus 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 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.

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 6 iš 11

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	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: 242 °C

Degumas

kietas/skystas: netaikoma

dujų: netaikoma

Žemutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba: neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikoma

dujų: netaikoma

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Produktas yra ne: oksiduojantis.

Garų slėgis: neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 15 °C): 0,851 g/cm³

Tirpumas vandenyje: Nemašomas

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: neapibrėžtas

Dinaminė klampumas: neapibrėžtas

Kineminė klampumas: 129 mm²/s

(temperatūroje 40 °C)

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

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 7 iš 11

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavoingų reakcijų galimybė

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

10.4. Vengtinios salygos

Vengti: Terminis skilimas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos:

- Rūgštys
- Oksidatorius
- Reduktorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO₂)
- Azoto oksidai (NO_x)
- 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.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-54-7	Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	Study report (1982) OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg	> 5000	Triušis	Study report (1982) OECD Guideline 402
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis				
	prarijus	LD50 mg/kg	2100	Žiurkė	Publication (1978) OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg	ca. 15000	Triušis	Study report (1968) OECD Guideline 402

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched 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.

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 8 iš 11

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-54-7	Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius; pagrindinė alyva - detaliau nenurodyta					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LL50 40 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1994)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 0,037 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC 0,0037 mg/l	21 d	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	ECHA Dossier	
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,004 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly industrial sew	Study report (2004)	OECD Guideline 209

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis			
	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	25%	28	
	Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)			

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis	7,14

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
121158-58-5	fenolis, dodecil-, šakotasis	289	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)

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.

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 9 iš 11

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 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.

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.

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 10 iš 11

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 3, Įrašas 30

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

Nacionaliniai normatyvai

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

SAE 5W-50

Patikrinimo data: 29.10.2021

Puslapis 11 iš 11

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
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Sutrumpinimus ir akronimus žr. lentelėje adresu: <http://abbrev.esdscom.eu>

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.
EUH208	Sudėtyje yra Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched 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)