

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 1 iš 8

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

49500 Divinol Syntholight CC 0W30

**1.2. (Cheminės) Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Medžiagos / mišinio naudojimas**

Variklinė alyva

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**

Įmonės pavadinimas:	„Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG“		
Adresas:	Schlossstr. 20 D-73054 Eisingen		
Telefonas:	+49 (0) 7161 / 802-0	Faksas:	+49 (0) 7161 / 802-290
El. paštas:	info@zeller-gmelin.de	Tel.:	+ 49 (0) 7161 / 802-297
Kontaktinis asmuo:	Uwe Allmendinger		
El. paštas:	produktsicherheit@zeller-gmelin.de		
Interneto svetainė:	www.zeller-gmelin.de		
Atsakingas skyrius:	Produktų sauga		

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Greitoji medicinos pagalba 033  
Gelbėjimo tarnyba 112  
Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonai:  
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. (Cheminės) medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Šis mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**2.2. Ženklavimo elementai****Pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008****Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**2.3. Kiti pavojai**

PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai: netaikytina.

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

Mišinys mineralinės alyvos pagrindu. Mineralinės alyvos sudėtyje yra &lt; 3% DMSO ekstrakto matuojant pagal IP 346.

**Pavojingos sudedamosios dalys**

CAS Nr.	Cheminis pavadinimas	Indekso Nr.	REACH Nr.	Kiekis
	EB Nr.			
	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-54-7	distiliatai (naftos), sunkieji hidrinti parafininiai			25 - <= 100 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			

Pilnas pavojingumo (H) frazių ir EUH frazių tekstas: žr. 16 skirsnyje.

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 2 iš 8

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendroji informacija**

Esant abejonių arba jeigu matomi simptomai, kreiptis į gydytoją. Jeigu žmogus be sąmonės, paguldyti tinkamoje padėtyje kad atsigautų ir kreiptis į gydytoją. Nedelsiant nusivilkti užterštus ir permerktus drabužius.

**Įkvėpus**

Nukentėjusįjį išvesti į gryną orą, laikyti šiltai ir jo netrikdyti.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, pakankamą laiko tarpą plauti akis vandeniu laikant akių vokus atmerktus, po to nedelsiant kreiptis į akių gydytoją.

**Prarijus**

Prarijus išplauti burną vandeniu (tik jeigu asmuo sąmoningas). Leisti gerti vandens mažais gurkšniais (praskiedimo efektas). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Esant abejonių arba jeigu matomi simptomai, kreiptis į gydytoją.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra informacijos.

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

Alkoholiui atsparios putos, gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Didelio slėgio vientisa vandens čiurkšlė.

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

Pavojingi skilimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą.

**Papildoma informacija**

Užterštą gaisrui gesinti naudotą vandenį surinkti atskirai. Saugoti, kad nepatektų į nuotėkų sistemas arba paviršinius vandenis. Saugoti, kad nepatektų į dirvožemį / podirvį.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Žr. 7 ir 8 skirsniuose nurodytas apsaugines priemones.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į vandens telkinius arba nuotėkų sistemas. Saugoti, kad nepatektų į dirvožemį / podirvį. Užterštus objektus ir grindis išvalyti pagal aplinkosauginius įstatymus.

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

Sugerti skystį surišančia medžiaga (pvz. smėliu, diatomitine žeme, rūgštiniais arba universaliais rišikliais). Su surinkta medžiaga elgtis kaip nurodyta atliekų tvarkymo skirsnyje.

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 3 iš 8

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Laikytis apsauginių priemonių, nurodytų 7 ir 8 skirsniuose.

**7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Rekomendacijos dėl saugaus naudojimo**

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Naudojant produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užtikrinti gryno oro tiekimą. Produkto pakuotę naudoti ir atidarinėti atsargiai. Vengtinės sąlygos: aerozolių susidarymas.

**Rekomendacijos dėl apsaugojimo nuo gaisro ir sprogdimo**

Jokios specialios priemonės nebūtinės.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir tarai**

Saugoti nuo šalčio. Laikyti atokiau nuo karščio. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Žr. techninių duomenų lapą.

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****DNEL (išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės) / DMEL (išvestinės minimalaus poveikio vertės)**

CAS Nr.	Medžiaga	Poveikio būdas	Veikimas	Vertė
64742-54-7	Distiliatai (naftos), hidrinti sunkieji parafininiai			
	DNEL vartotojui, ilgalaikis poveikis	įkvėpus	vietinis	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL darbininkui, ilgalaikis poveikis	įkvėpus	vietinis	5,4

**PNEC (prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija)**

CAS Nr.	Medžiaga	Vertė
64742-54-7	distiliatai (naftos), hidrinti sunkieji parafininiai	
	Antrinis apnuodijimas	9,33 mg/kg

**8.2. Poveikio kontrolė****Tinkamos techninės priemonės**

Žr. 7 skirsnj. Jokios papildomos priemonės nebūtinės.

**Apsauginės ir higienos priemonės**

Naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti ir neuostyti tabako.

**Akių / veido apsaugos priemonės**

Akiniai su šoninėmis apsaugomis.

**Rankų apsaugos priemonės**

Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojamos pirštines: DIN EN 374 standarto. Tinkama medžiaga: NBR (nitrilo guma). Prasiskverbimo laikas (maksimali mūvėjimo trukmė): > 480 minučių. (Medžiagos storis: 0,4 mm). Būtina atsižvelgti į medžiagos prasiskverbimo trukmes ir išbrinkimo savybes. Naudojant specialiems tikslams, rekomenduojama patikrinti aukščiau minėtųjų pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms kartu su šių pirštinių tiekėju. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti atviras odos vietas. Jokių atveju jų nereikėtų naudoti po jau po medžiagos patekimo ant odos.

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 4 iš 8

**Odos apsauginės priemonės**

Apsauginiai drabužiai.

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės**

Tinkamai ir taisyklingai naudojant ir esant normalioms sąlygoms, kvėpavimo takų apsauga nereikalinga. Jeigu susidaro pūslai arba rūkas, būtina naudoti šiems tikslams skirtą kvėpavimo takų apsaugos įrangą. Tinkama kvėpavimo takų apsaugos įranga: filtruojanti puskaukė (DIN EN 149), pvz., FFA P / FFP3.

**Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į paviršinius vandenį arba kanalizacijos sistemas.

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

Fizinis būvis: skystis.  
Spalva: ruda.  
Kvapas: charakteringas.

pH vertė: netaikytina.

**Bandymo metodas****Fizinio būvio pokyčiai**

Lydomosi temperatūra:	nenustatyta.	
Virimo temperatūra ir virimo diapazonas:	nenustatyta.	
Stingimo temperatūra:	< -36 °C	DIN ISO 3016
Pliūpsnio temperatūra:	> 200 °C	EN ISO 2592
Apatinė sprogumo riba:	0,9 % pagal tūrį.	
Viršutinė sprogumo riba:	7,0 % pagal tūrį.	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	nenustatyta	ASTM D 1929.
Skilimo temperatūra:	informacijos nėra.	
Garų slėgis (esant 20 °C):	< 0,1 hPa.	
Tankis (esant 15 °C):	0,85 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Tirpumas vandenyje:	netirpi.	
Pasiskirstymo koeficientas:	nenustatyta.	
Klampa / dinaminė :	nenustatyta.	
Klampa / kinematinė (esant 40 °C)	61 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Tekėjimo laikas:	nenustatyta.	
Garų tankis:	nenustatyta.	
Garavimo sparta:	nenustatyta.	

**9.2 Kita informacija**

Nėra informacijos.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas****10.1. Reakcingumas**

Nėra informacijos.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Nėra informacijos.

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 5 iš 8

**10.3. Pavoingų reakcijų galimybė**

Naudojant ir laikant kaip nurodyta, pavoingų reakcijų nėra.

**10.4. Vengtinios salygos**

Karštis.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

**10.6. Pavoingi skilimo produktai**

Nėra informacijos.

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminis pavadinimas				
	Poveikio būdas	Dozė	Gyvūnų rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-54-7	distiliatai (naftos), hidrinti sunkieji parafininiai				
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000,0	žiurkė	
	per odą	LD50 mg/kg	>5000,0	triušis	

**Dirginimas ir ėsdinimas**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantys poveikiai**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas / Mutageniškumas / Toksinis poveikis reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Praktinė patirtis****Kiti pastebėjimai**

Laikantis bendrųjų darbininkų darbo saugos taisyklių ir pramoninės higienos, nėra rizikos personalui naudoti šį produktą.

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

Duomenų apie patį mišinį nėra.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Duomenų apie patį mišinį nėra.

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 6 iš 8

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų apie patį mišinį nėra.

**12.4. Judrumas dirvožemyje**

Nėra duomenų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Nėra duomenų.

**12.6. Kiti nepalankūs poveikiai**

Nėra duomenų.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo**

Saugoti, kad nepatektų į paviršinius vandenis arba kanalizacijos sistemas. Ši medžiaga ir jos pakuotė turi būti šalinama saugiu būdu. Atliekų tvarkymas pagal EB direktyvų 75/442/EB ir 91/689/EEB atitinkamas versijas, apimančias atliekas ir pavojingas atliekas.

**Atliekų šalinimo kodas, taikomas produkto likučiams ir nepanaudotiems produktams**

130205 NAFTOS PRODUKTŲ ATLIEKOS IR SKYSTOJO KURO ATLIEKOS (išskyrus maistinį aliejų ir tą, kuris nurodytas 05, 12 ir 19 skyriuose); variklių, pavarų dėžių ir tepalinių alyvų atliekos; mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva.  
Klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos.

**Nevalyta pakuotė**

Neužterštos pakuotės gali būti perdirbamos. Dėl atliekų šalinimo pasitarti su vietos atliekų tvarkymo specialistu.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Sausumos transportas (ADR/RID)****14.1 JT (UN) numeris:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

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

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**14.4 Pakuotės grupė:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**Jūrų transportas (IMDG)****14.1 JT (UN) numeris:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

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

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**14.4 Pakuotės grupė:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

Jūros teršalas:

NE

**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 JT (UN) numeris:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

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

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**14.4 Pakuotės grupė:**

Nepavojingas krovinys pagal šias gabenimo taisykles.

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 7 iš 8

**14.5 Pavojai aplinkai**

APLINKAI PAVOJINGA: ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra duomenų.

**14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Nėra duomenų.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai****ES teisinė reglamentacija**

2010/75/ES (VOC): 0 %

**Nacionalinė teisinė reglamentacija**

Vandens teršimo klasė (D): 1 – truputį teršianti vandenį.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos įvertinimai šio mišinio sudėtyje esančioms medžiagoms neatlikti.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų pakeitimai lyginant su ankstesne jo versija padaryti skyriuose: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15.

**Abreviatūros ir akronimai**

ADR = Europos šalių sutartis dėl Tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu

RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės

IMDG = Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO = Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

CAS = Chem. medžiagos skaitmeninis žymėjimas, sukurtas Amerikos organizacijos „Chemical Abstracts Service“.

DNEL / DMEL = išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės / išvestinės min. poveikio vertės.

PNEC = Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija.

WEL (JK) = Poveikio darbo vietoje ribinės vertės

TWA (EB) = Dinaminis svertinis vidurkis (*liet.* DSV).STEL (EB) = Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (*liet.* TPRV).

ATE = Ūmais toksiškumo įvertis.

LD50 = mirtina dozė 50 % (medianinė mirtina dozė)

LC50 = mirtina koncentracija 50 % (medianinė mirtina koncentracija)

EC50 = pusinė maksimali efektyvi koncentracija

ErC50: EC50 augimo spartos sumažėjimo prasme.

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe.

**Susijusios H ir EUH frazės (numeris ir pilnas tekstas):**

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

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**Kita informacija**

Saugos duomenų lapas parengtas pagal 2015 m. gegužės 28 d. KOMISIJOS REGLAMENTĄ (ES) Nr. 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

**Divinol Syntholight CC 0W30**

Atnaujinimo data: 2017-08-17

**Produkto Nr. 49500**

Psl. 8 iš 8

-----

Aukščiau pateiktoji informacija aprašo tik produktui taikomus saugos reikalavimus ir remiasi mūsų dabartinėmis žiniomis. Ši informacija skirta suteikti jums žinių apie šiame saugos duomenų lape nurodyto produkto saugų tvarkymą – naudojimą, sandėliavimą, perdirbimą, gabenimą ir išmetimą. Šios informacijos negalima perkelti ir kitiems produktams. Jeigu produktas maišomas su kitais produktais arba jeigu perdirbamas, šiame saugos duomenų lape esanti informacija nebūtina galios ir naujai gautai medžiagai.

---

*(Duomenys apie pavojingas sudedamąsias dalis buvo atitinkamai paimti iš subrangovo saugos duomenų lapo naujausios versijos).*