

Patikrinimo data:
28.02.2023

DIVINOL ZWEITAKTOEL FF

Prekės Nr.: 26150

Puslapis 1 iš 8

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

26150 DIVINOL ZWEITAKTOEL FF

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Variklinė alyva

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Adresas: Schlosstr. 20
Miestas: D-73054 Eislingen
Telefonas: +49 (0) 7161 / 802-0 Telefaksas: +49 (0) 7161 / 802-290
El. paštas: info@zeller-gmelin.de
Asmuo pasiteirauti: Thorsten Grönig Telefonas: +49 (0) 7161 / 802-268
El. paštas: produktsicherheit@zeller-gmelin.de
Internet: www.zeller-gmelin.de
Atsakingas skyrius: Produktsicherheit / Product Safety

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Vokietija: +49 (0) 7161 / 802-400
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 236 20 52, mob.
+370 687 53378, el.p. aib@essc.sam.lt, internetinis psl.
<http://www.apsinuodijau.lt>

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

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

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

EUH208 Sudėtyje yra C14-16-18 alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

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

Mišinys su mineraline alyva. DMSO ekstraktas < 3 % pagal IP 346.

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
64742-48-9	angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių medžiagų			10 - < 20 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
1190625-94-5	C14-16-18 alkilfenolis			0,1 - < 0,3 %
	931-468-2		01-2119498288-19	
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Patikrinimo data:
28.02.2023

DIVINOL ZWEITAKTOEL FF

Prekės Nr.: 26150

Puslapis 2 iš 8

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
64742-48-9	918-481-9	angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių medžiagų	10 - < 20 %
		įkvėpiamas: LC50 = >4951 mg/l (garai); odos: LD50 = >5000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg	

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Iš karto iškvieskite gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

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

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos, Gesinimo milteliai, Anglies dioksidas (CO₂).

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi skilimo produktai: Anglies monoksidas Anglies dioksidas (CO₂). Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

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. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Saugos priemonės: žiūrėkite skirsnis 7 + 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patikrinimo data:
28.02.2023

DIVINOL ZWEITAKTOEL FF

Prekės Nr.: 26150

Puslapis 3 iš 8

Kita informacija

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugos priemonės: žiūrėkite skirsnis 7 + 8.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Naudoti individualias apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Įleiskite gryno oro. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai. Vengtinios sąlygos: aerosolių susidarymas.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis specialių priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.

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

Saugoti nuo: Šaltis. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****DNEL/DMEL vertės**

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
1190625-94-5	C14-16-18 alkilfenolis			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,17 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,3 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1190625-94-5	C14-16-18 alkilfenolis	
Aplinkos skyrius		
Gėlas vanduo		0,1 mg/l
Jūros vanduo		0,01 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		4266 mg/kg
Jūros sedimentas		422,6 mg/kg
Dirvožemis		852,58 mg/kg

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

- a apribojimų nėra
- b Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
- c ilgalaikės ekspozicijos atveju: po keleto ankstesnių pamainų
- d prieš kitą pamainą

Y: Dėl rizikos pakenkti vaisingumui baimintis nereikia, jei laikomasi ribinės darbo vietos vertės (AGW) ir ribinės biologinės vertės (BGW)

Patikrinimo data:
28.02.2023**DIVINOL ZWEITAKTOEL FF**

Prekės Nr.: 26150

Puslapis 4 iš 8

Z: Rizikos pakenkti vaisingumui atmesti negalima ir tuomet, kai laikomasi ribinių darbo vietos vertės (AGW) ir ribinės biologinės vertės (BGW)
kraujas (B)
Šlapimas (U)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Žr. 7 skirsnj. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Akių ir (arba) veido apsauga**

Akiniai su šonine apsauga.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Rekomenduojami pirštinių gaminiai: EN ISO 374. Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas). Prasiskverbimo laikas > 480 min (Pirštinių medžiagos storis: 0.4 mm). Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti veikiamas odos vietas. Po kontakto jų jokiū būdu negalima naudoti.

Odos apsauga

Apsauginiai drabužiai.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas. Šlakatu vai smalkas miglas veidošanās gadījumā ir jāvalkā atbilstošu, autorizētu respiratoru. Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas: Filtruojanti pusinė veido kaukė (EN 149), pvz. FFA P / FFP3.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	raudonas
Kvapąs:	būdingas

Lydimosi ir stingimo temperatūra:
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

neapibrėžtas
neapibrėžtas

Degumas:
Žemutinė sprogoimo riba:

neapibrėžtas
0,6 tūrio %

Viršutinė sprogoimo riba:

7 tūrio %

Pliūpsnio temperatūra:

> 80 °C EN ISO 2592

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

neapibrėžtas

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas

pH-rodiklis:

netaikoma

Kinematinė klampumas:
(temperatūroje 40 °C)

56 mm²/s ASTM D 7042

Tirpumas vandenyje:

netirpus

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:

neapibrėžtas

Garų slėgis:

ca. 0,5 hPa

(temperatūroje 20 °C)

Tankis (temperatūroje 15 °C):

0,86 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Dalelių savybės:

netaikoma

9.2. Kita informacija**Bandymo metodų standartai**

Patikrinimo data:
28.02.2023

DIVINOL ZWEITAKTOEL FF

Prekės Nr.: 26150

Puslapis 5 iš 8

Kitos saugos charakteristikos

Liedinimo taškas:

<= -18 °C ASTM D 7346

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

Ištekėjimo laikas:

neapibrėžtas

Kiti duomenys

Daugiau su tuo susijusios informacijos nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra informacijos.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Karštis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra informacijos.

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
64742-48-9	angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių medžiagų				
	prarijus	LD50 >5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 >5000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >4951 mg/l	Žiurkė		

Dirginimą ir išdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Sudėtyje yra C14-16-18 alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis 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.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Kita informacija**

Laikantis bendrųjų darbuotojų saugos taisyklių ir pramoninės higienos normų, dirbant su šiuo produktu jokios grėmės personalui nėra.

Patikrinimo data:
28.02.2023

DIVINOL ZWEITAKTOEL FF

Prekės Nr.: 26150

Puslapis 6 iš 8

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Mišinio duomenų nėra.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64742-48-9	angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatinių medžiagų					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	EBPO 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

130205 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; mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. JT tinkamas krovinio

No dangerous good in sense of this transport regulation.

pavadinimas:

14.3. Vežimo 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)

Patikrinimo data:
28.02.2023**DIVINOL ZWEITAKTOEL FF****Prekės Nr.: 26150**

Puslapis 7 iš 8

14.1. JT numeris ar ID numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo 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 teršalas:	NO

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Vežimo 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

Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

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, Įrašas 75

2010/75/ES (VOC):	16,8 % (144 g/l)
Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

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 duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,9,11.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

Patikrinimo data:
28.02.2023

DIVINOL ZWEITAKTOEL FF

Prekės Nr.: 26150

Puslapis 8 iš 8

LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H373	Gali pakenkti organams (kepenys), jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH208	Sudėtyje yra C14-16-18 alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kita informacija

Saugos duomenų lapas pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 (2020 m. birželio 18 d.) kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

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.

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