

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 1 iš 8

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

48870 DIVINOL HLP ISO 46

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

Tepimo alyva.

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

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

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Vokietija: +49 900 7161 / 802-00  
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****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 < 3% DMSO ekstrakto matuojant pagal IP 346.

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 2 iš 8

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

Esant abejonių arba jeigu matomi poveikio simptomai, kreiptis į gydytoją. Jeigu žmogus neteko sąmonės, paguldyti jį ant šono stabilioje padėtyje ir kreiptis į gydytoją. Nedelsiant nusivilkti užterštus ir permerktus drabužius.

**Įkvėpus**

Nukentėjusįjį evakuoti į gryną orą, užtikrinti šilumą ir ramybę.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su 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). Sugirdyti didelį kiekį vandens mažais gurkšniais (praskiedimo efektas). Nedelsiant kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo.

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

Visais atvejais, 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 vandens čiurkšlė.

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

Pavojingi skilimo produktai: anglies oksidas, anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>). Neįkvėpti sprogių ir degių 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**

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 3 iš 8

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 tus ir grindis išvalyti pagal aplinkosauginius įstatymus.

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

Sugerti skystį surišančia medžiaga (pvz. smėliu, diatomine žeme, rūgštis rišanti priemonė arba universalūs rišikliai). Su surinkta medžiaga elgtis kaip nurodyta atliekų tvarkymo skirsnyje.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

vykdyti apsaugines priemones, nurodytas 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 gyno oro tiekimą. Produkto pakuotę naudoti ir atidarinti atsargiai. Vengti sąlygos: aerozolių susidarymas.

**Rekomendacijos dėl apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogo**

Jokios specialios priemonės nebūtinės.

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

Saugoti nuo šalčio. Saugoti 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****8.2. Poveikio kontrolė****Tinkamos techninės priemonės**

Žr. 7 skirsinį. Jokios papildomos priemonės nebūtinės.

**Apsauginės ir higienos priemonės**

Naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti ir nevalyti slogos išsiskyrimų.

**Akių / veido apsaugos priemonės**

Akiniai su šoninėmis apsaugomis.

**Rankų apsaugos priemonės**

Mūvėti tinkamas apsaugines pirštines. Rekomenduojamos pirštines: Din EN 374 standarto. Tinkama medžiaga: NBR (nitrilo kaučiukas). Prasiskverbimo laikas (maksimali mūvėjimo trukmė): > 480 minučių. (Medžiagos storis: 0,4 mm).

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 4 iš 8

Būtina atsižvelgti į medžiagos prasiskverbimo trukmę ir medžiagos išbrinkimo savybes. Naudojant specialioms tikslams, rekomenduojama patikrinti aukščiau minėtųjų pirštinių atsparumą cheminėms medžiagoms kartu su šių pirštinių tiekėju. Apsauginiai kremai gali padėti apsaugoti atviras odos vietas nuo kenksmingų medžiagų poveikio. Jokių atveju jų nereikėtų naudoti jau po medžiagos patekimo ant odos.

**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 ūkas, 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 vandenius arba kanalizacijos sistemas.

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

Fizinis būvis:	Skystis.
Spalva:	Rusva.
Kvapas:	Charakteringas.

**Bandymo metodas**

pH vertė:	netaikytina.
-----------	--------------

**Fizinio būvio pokyčiai**

Lydimosi temperatūra:	nenustatyta.
Virimo temperatūra ir virimo diapazonas:	nenustatyta.
Stingimo temperatūra:	< - 215 °C DIN ISO 3016
Pliūpsnio temperatūra:	> 210 °C EN ISO 2592
Apatinė sprogo riba:	0,6% tūrio
Viršutinė sprogo riba:	6,5% tūrio.
Užsiliepsnojimo temperatūra:	nenustatyta.
Skilimo temperatūra:	informacijos nėra.
Garų slėgis (esant 20°C)	<0,1 hPa
Tankis (esant 15 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN EN ISO 12185
Tirpumas vandenyje:	netirpi.
Pasiskirstymo koeficientas:	nenustatyta.

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 5 iš 8

Klampa / dinaminė	netaikytina.
Klampa / kinematinė (esant 40°C)	netaikytina.
Tekėjimo laikas:	netaikytina.
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.

**10.3. Pavoingų reakcijų galimybė**

Naudojant ir laikant kaip nurodyta, pavoingų reakcijų nėra.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

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.

**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**

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 6 iš 8

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.

**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 vykdomas pagal EB direktyvų 75/442/EB ir 91/689/EEB direktyvų aktualias versijas.

**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)**

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 7 iš 8

- 14.1 JT (UN) numeris:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s):** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.4 Pakuotės grupė:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.

**Jūrų transportas (IMDG)**

- 14.1 JT (UN) numeris:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s):** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.4 Pakuotės grupė:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
JŪROS TERŠALAS: NE

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

- 14.1 JT (UN) numeris:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.3 Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s):** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.  
**14.4 Pakuotės grupė:** Nepavojingas krovinyms pagal šias gabenimo taisykles.

**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****Nacionalinė teisinė reglamentacija**

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

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

Šiame saugos duomenų pakeitimai lyginant su ankstesne jo versija padaryti skyriuose: 1, 2, 7, 9, 11, 13, 14, 15.

**DIVINOL HLP ISO 46**

Atnaujinimo data: 2017-11-28

**Produkto Nr. 48870**

Psl. 8 iš 8

**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.

**Kita informacija**

Šiame Saugos duomenų lape 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 utilizavimą. Šios informacijos negalima perkelti ir kitiems produktams. Kadangi produktas maišomas arba perdirbamas su kitais produktais, šiame saugos duomenų lape esanti informacija negalios naujai gautai medžiagai arba mišiniui.

---

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