

**MEtherm 61**      *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : MEtherm 61  
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Priedas

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG  
Geneststraße 6-10

10829 Berlin  
Vokietija  
Telefonas: +4930-7579110  
Telefaksas: +4930-75791199  
MEtherm-OEM@melag.de  
www.melag.com

Gamintojas : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt  
Vokietija  
Telefonas: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefaksas: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas/Asmuo pasiteirauti : ChemicalCompliance@schuelke.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : Informacijas apsinuodijus tel. (+375 5) 2362052  
Carechem 24 International: +44 1235 239670

---

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Akių dirginimas, 2 kategorija H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos jautrinimas, 1 kategorija H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**MEtherm 61**      **No Change Service!**

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

## 2.2 Ženklavimo elementai

### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :      Atsargiai

Pavojingumo frazės :      H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės :      **Prevencija:**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

**Greitoji pagalba:**

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

### Papildomas ženklavimas

Produktas klasifikuojamas pagal direktyvos 1272/2008/EEB I Priedą (2.6.4.5 punktas).

## 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

---

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Šių medžiagų tirpalas su nekenkiamais priedais.

### Komponentai

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
propan-2-olis	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema)	>= 10 - < 20
Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Ūmaus toksiškumo įvertis  Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1  Specifinė koncentracijos riba Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %	>= 0,0036 - < 0,025

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

		Ūmaus toksiškumo įvertis	
		Ūmus toksiškumas prarijus: 490 mg/kg	

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Įkvėpus : Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Dėl atsargos plauti vandeniu ir muilu.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu.  
Duoti gerti nedideliais kiekiais vandens.  
Kreiptis į gydytoją jei būtina.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Simptominis gydymas.
- Rizikos : Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

- Gydymas : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai  
Putos  
Išpurslinta vandens srovė  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudoti vandens srovės.

**MEtherm 61**     *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Informacijos neturima.

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

---

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Asmens atsargumo priemonės : Nereikalaujama specialių atsargumo priemonių.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Vengti prasiskverbimo į dirvą.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).  
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti 8 + 13 skyrių

---

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Darbinis tirpalas paruošiamas kaip nurodyta etiketėje ir/ar naudojimo instrukcijoje.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių.

Higienos priemonės : Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 25C

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialiai paminėtų medžiagų.

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : nė joks

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
propan-2-olis	67-63-0	IPRD	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
propan-2-olis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	888 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	500 mg/m <sup>3</sup>

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
propan-2-olis	Gėlasis vanduo	140,9 mg/l
	Jūros vanduo	140,9 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	552 mg/kg
	Jūros nuosėdos	552 mg/kg
	Dirvožemis	28 mg/kg
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	140,9 mg/l
	Poveikis nuotekų valymo įrenginiams	2251 mg/l
	Oralinis	160 mg/kg maistas

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių ir ( arba ) veido apsaugą : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga  
Direktyva : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Paaiškinimai : Apsauga nuo tiškaly: vienkartinės butadiennitrilinio kaučiuko pirštinės pavyzdžiui Dermatril (sluoksnio storis: 0,11 mm), pagamintos kompanijos KCL ar kitų gamintojų, siūlančių tokią pačią apsaugą. Ilgalaikis kontaktas: butadiennitrilinio kaučiuko pirštinės pavyzdžiui Camatril (> 480 minučių, sluoksnio storis: 0,40 mm) ar butilkaučiuko pirštinės, pavyzdžiui Buto-

**MEtherm 61**      **No Change Service!**

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

ject (> 480 minučių, sluoksnio storis: 0,70 mm) pagamintos kompanijos KCL ar kitų gamintojų, siūlančių tokią pačią apsaugą.

- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Darbo uniforma ar laboratorinis chalatas.  
Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.  
Apsauginės priemonės : Vengti patekimo į akis.

---

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Fizinė būseną : skystas
- Spalva : bespalvė
- Kvapą : panašus į alkoholio
- Kvapo atsiradimo slenkstis : nenustatyta
- Lydimosi/užšalimo temperatūra : < -5 °C
- Skilimo temperatūra : Neturima duomenų
- Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : apytikriai 80 °C
- Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degimo riba : Neturima duomenų
- Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degimo riba : Neturima duomenų
- Pliūpsnio temperatūra : 37 °C  
Metodas: DIN 51755 Priedo 1
- Savaiminio užsidegimo temperatūra : Neturima duomenų
- pH : 7 (20 °C)  
Koncentracija: 100 %

**MEtherm 61**      *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---

Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	nenustatyta
Ištekėjimo trukmė	:	< 15 s prie 20 °C Metodas: DIN 53211
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	(20 °C) visiškai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma
Garų slėgis	:	apytikriai 35 hPa (20 °C)
Tankis	:	apytikriai 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

**9.2 Kita informacija**

Sprogmenys	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Nepalaiko degimo.
Ilgalaikis degamumas	:	Palaiko degimą: ne Matavimo metodas: ISO 9038
Metalo korozijos greitis	:	Neėsdina metalų.
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

---

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

**10.1 Reaktingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**MEtherm 61**      *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

**10.2 Cheminis stabilumas**

Chemiškai stabilus produktas.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavoingos reakcijos : Nėra pagrįstai numatomų.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Niekada tiesiogiai nemaišykite koncentratų.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nėra pagrįstai numatomų.

---

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 300 - 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**propan-2-olis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 5.840 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 39 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 13.900 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 500 - 2.000 mg/kg  
Metodas: literatūros šaltiniuose nurodyta vertė  
Paaiškinimai: Kenksminga prarijus.

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patinas ir patelė): 490 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD0 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nestiprus odos dirginimas

**propan-2-olis:**

Rezultatas : Nedirgina odos

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : literatūros šaltiniuose nurodyta vertė  
Rezultatas : Nedirgina odos

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Nedirgina odos  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Akių dirginimas

**propan-2-olis:**

Rezultatas : Akių dirginimas

**MEtherm 61**      *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Gali smarkiai pažeisti akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

**Odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**propan-2-olis:**

Bandymo tipas : Buchlerio testas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Mikroboų mutagenizės tyrimas (Ames tyrimas)  
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Nemutageninė pagal Ames testą.

**propan-2-olis:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Metodas: Mutageniškumas (Escherichia coli - grįžtamosios mutacijos bandinys)

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

Rezultatas: Mutageninio poveikio neturi

Genotoksiškumas (in vivo) : Rūšis: Pelė  
Metodas: Mutageniškumas (mikrobranduolių bandymas)  
Rezultatas: Mutageninio poveikio neturi

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms- Vertinimas : Nemitageninė pagal Ames testą.

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo sistema: Bakterijos  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Rūšis: Žiurkė (patinas)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 486  
Rezultatas: neigiamas

Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Metodas: OECD Bandymų gairės 474  
Rezultatas: neigiamas

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Neturima duomenų

**propan-2-olis:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**MEtherm 61**      *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Neturima duomenų  
Vertinimas

**propan-2-olis:**

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 400 mg/kg kūno svoris

Toksiškumas reprodukcijai - : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Vertinimas

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Poveikis vaisingumui : Rūšis: Žiurkė, patelė  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 112 mg/kg kūno svoris  
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 56,6 mg/kg kūno svoris  
Bendrasis toksiškumas F2: NOAEL: 56,6 mg/kg kūno svoris  
Metodas: OPPTS 870.3800  
Rezultatas: neigiamas

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė, patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 112 mg/kg kūno svoris  
Metodas: OPPTS 870.3800  
Rezultatas: neigiamas

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

---

**MEtherm 61**      *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

**propan-2-olis:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Paaiškinimai : Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

**propan-2-olis:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**Kartotinių dozių toksiškumas**

**Komponentai:**

**propan-2-olis:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 150 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 28 dienos  
Metodas : OECD Bandymų gairės 407  
Paaiškinimai : Poūminis toksiškumas

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
NOAEL : 69 mg/kg  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 90 dienų  
Metodas : Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.26  
Paaiškinimai : Sublėtinis toksiškumas

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**Tolesnė informacija**

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų apie patį produktą.

---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 0,1 - < 1,0 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

**propan-2-olis:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 9.640 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 10.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l

**MEtherm 61**     *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (Žalieji dumbliai): 1.800 mg/l  
Poveikio trukmė: 7 d

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Toksiškumas žuvims : (Leuciscus idus (Meknė)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: DIN 38412

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: DIN 38412

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: DIN 38412

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 0,11 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 0,0403 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 12,8 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Komponentai:**

**Alkoholiai, C13-C15 šakotieji ir linijiniai, butoksilinti, etoksilinti:**

**MEtherm 61**     *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

Biologinis skaidomumas     :    Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 90 - 100 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A

**propan-2-olis:**

Biologinis skaidomumas     :    Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Biologinis skaidomumas     :    Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: > 60 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 B

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Biologinis skaidomumas     :    Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Patvarumas vandenyje       :    Skaidymo pusėjimo trukmė: 2 - 3 d (12 °C)  
Paaiškinimai: Upės žiotys

Skaidymo pusėjimo trukmė: 5 - 12 d (12 °C)  
Paaiškinimai: Jūros vanduo

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**Komponentai:**

**propan-2-olis:**

Bioakumuliacija             :    Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).

Pasiskirstymo koeficientas:    :    log Pow: 0,05 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo             :    Metodas: OECD Bandymų gairės 107

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Bioakumuliacija             :    Paaiškinimai: Nėra pagrįstai numatomų.

Pasiskirstymo koeficientas:    :    Paaiškinimai: Netaikoma  
n-oktanolis/vanduo

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas:**

Bioakumuliacija             :    Rūšis: Žuvis  
Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 6,62  
Metodas: OECD Bandymų gairės 305

Pasiskirstymo koeficientas:    :    log Pow: 0,7 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo             :    Metodas: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, A.8

**MEtherm 61**     *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Komponentai:**

**propan-2-olis:**

Judumas : Paaiškinimai: Judri dirvožemyje

**Izodekan-polietileno glikolio (11) eteris:**

Judumas : Paaiškinimai: Adsorbuos į gruntą.

**1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:**

Judumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**Komponentai:**

**1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų apie patį produktą.

**Komponentai:**

**1,2-benzotiazol-3(2H)-onas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Labai toksiška vandens organizmams.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**MEtherm 61**      *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

- Produktas : Produktą šalinti pagal priskirtą Europos atliekų sąrašo (EWC) kodą.
- Užterštos pakuotės : Tuščias pakuotes priimti į perdirbimo įrenginius.
- Atliekų kodas : Europos atliekų katalogas (EWC) 070601\*
- Atliekų kodas(Grupė) : Riebalų, tepalų, muilo, ploviklių, dezinfekantų ir asmens higienos produktų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

- ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

- ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

- ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.4 Pakuotės grupė

- ADR** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IMDG** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA (Kroviny)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms
- IATA (Keleivis)** : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

- Paaiškinimai : Neklasifikuojama kaip palaikanti degimą pagal vežimo taisykles.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

**MEtherm 61**      **No Change Service!**

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:  
Numeris sąrašė 75, 3

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)  
Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 24,55 %

**Kiti nurodymai:**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

**Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:**

TCSI : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TSCA : Produkto sudėtyje yra medžiaga (-os), kuri (-ios) nėra įtraukta (-os) į TSCA sąrašą.

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---

AIIC	:	Visi komponentai įtraukti į inventorių, taikomi norminiai įsipareigojimai / apribojimai
DSL	:	Produkto sudėtyje esančių šių komponentų nėra Kanados DSL nei NDSL sąrašuose.  2-metil-1,2-benzotiazol-3 (2H)-onas
ENCS	:	Neatitinka sąrašui
ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZloC	:	Neatitinka sąrašui
TECI	:	Neatitinka sąrašui

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiam mišiniui neatliktas cheminės saugos vertinimas.

---

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Pilnas H teiginių tekstas**

H225	:	Labai degūs skystis ir garai.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore



***MEtherm 61***      ***No Change Service!***

Versija  
03.00

Peržiūrėjimo data:  
02.08.2024

Paskutinio leidimo data: -

---