

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : MEtherm 61  
Jednoznačný Identifikátor : YH50-K000-A00H-5E47  
Složení (UFI)

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Aditivum  
  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

10829 Berlin  
Německo  
Telefon: +4930-7579110  
Fax: +4930-75791199  
MEtherm-OEM@melag.de  
www.melag.com

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

22851 Norderstedt  
Německo  
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0  
Fax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Email osoby odpovědné za : ChemicalCompliance@schuelke.com  
bezpečnostní list/Odpovědná  
osoba

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Carechem 24 International: +420 228 882 830  
situace

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

---

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

**Dodatečné označení**

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I (2.6.4.5).

**2.3 Další nebezpečnost**

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární	111905-53-4 - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

	---	Aquatic Chronic 3; H412	
	---	Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	
propan-2-ol	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 (Centrální nervový systém)	>= 10 - < 20
Isodekanpolyethylengly- kol(11)ether	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg	>= 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím  
vody a konzultujte s lékařem.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.  
Dejte vypít malé množství vody.  
V případě potřeby konzultujte s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Symptomatické ošetření.
- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na  
toxikologické informační středisko.



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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před teplem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C
- Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

- Specifické (specifická) použití : žádný

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňování	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

---

Ochrana rukou Směrnice	:	Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Poznámky	:	Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
Ochrana kůže a těla	:	Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.
Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochranná opatření	:	Zabraňte kontaktu s očima.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 80 °C
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	37 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
pH	:	7 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Viskozita Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Doba výtoku	:	< 15 s při 20 °C Metoda: DIN 53211

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

---

Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	(20 °C) plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	cca. 35 hPa (20 °C)
Hustota	:	cca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Hořlavost (kapaliny)	:	Nepodporuje hoření.
Dlouhodobá hořlavost	:	Udržuje hořlavost: ne
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost koroze kovů	:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

---

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Výrobek:**

Akutní orální toxicitu                   :   Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Akutní orální toxicitu                   :   LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg  
  
Odhad akutní toxicity: 300,03 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu           :   Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu           :   Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Akutní orální toxicitu                   :   LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu           :   LC50 (Potkan): 39 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu           :   LD50 (Králík): 13.900 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Akutní orální toxicitu                   :   LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg  
Metoda: hodnota z literatury  
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu           :   Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu           :   Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Druh   :   Králík



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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

---

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

**propan-2-ol:**

Výsledek : Nedráždí pokožku

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Druh : Králík  
Metoda : hodnota z literatury  
Výsledek : Nedráždí pokožku

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Oční dráždivost

**propan-2-ol:**

Výsledek : Oční dráždivost

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

---

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutagenese (Amesův)  
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**propan-2-ol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)  
Výsledek: Není mutagenní

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš  
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)  
Výsledek: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan

---

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Způsob provedení: Orálně  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**propan-2-ol:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Poznámky : Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

**propan-2-ol:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Toxicita po opakovaných dávkách**

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

**propan-2-ol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test

EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l  
Doba expozice: 7 d

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

- Toxicita pro ryby : (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: DIN 38412
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: DIN 38412
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: DIN 38412

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Složky:**

**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený a lineární:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

**propan-2-ol:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 60 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**propan-2-ol:**

- Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

- Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**propan-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601\*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Z11449\_02 ZSDB\_P\_CZ CZ

strana 14/18

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

- ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.4 Obalová skupina**

- ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Náklad)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Cestující)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

Osobní ochrana viz sekce 8.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 24,55 %

**Jiné předpisy:**

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TCSI : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA : Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.

AIIC : Všechny komponenty jsou uvedeny ve výčtu, platí právní předpisy/omezení

DSL : Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL.

2-methyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-on

ENCS : Nesouhlasí se seznamem

ISHL : Nesouhlasí se seznamem

KECI : Nesouhlasí se seznamem



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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Vyřato

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plný text H-prohlášení**

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku;

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

Verze  
02.05

Datum revize:  
04.01.2023

Datum posledního vydání: 16.09.2022

NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

**Klasifikace směsi:**

Eye Irrit. 2

H319

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.