

**MEtherm 61      No Change Service!**

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

---

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

**1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : MEtherm 61  
Уникален идентификатор : YH50-K000-A00H-5E47  
на формулата (UFI)

**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Употреба на вещество- : Добавка  
то/сместа

Препоръчителни ограниче- : Само за професионална употреба.  
ния при употреба

**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

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

10829 Berlin  
Германия  
Телефон: +4930-7579110  
Факс: +4930-75791199  
MEtherm-OEM@melag.de  
www.melag.com

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

22851 Norderstedt  
Германия  
Телефон: +49 (0)40/ 52100-0  
Факс: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Електронна поща на лице- : ChemicalCompliance@schuelke.com  
то, отговарящо за  
SDS/Лице за контракт

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Телефонен номер при : Carechem 24 International: +44 1235 239670  
спешни случаи

---

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

**2.1 Класифициране на веществото или сместа**

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Дразнене на очите, Категория 2                      H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**MEtherm 61**

**No Change Service!**

Версия  
03.00

Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

Кожна сенсibiliзация, Категория 1

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

**2.2 Елементи на етикета**

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

**Реагиране:**

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

**Допълнително означение**

Този продукт е класифициран в съответствие с Анекс I (2.6.4.5) към Директива 1272/2008/ЕЕС.

**2.3 Други опасности**

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.2 Смеси**

Химичен състав                      :    Разтвор на следните вещества с безвредни добавки.

**Съставки**

| Химично наименование                                                                    | CAS номер<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен<br>номер  | Класификация                                                                                                                                                                                                                                                   | Концентрация<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Бутоксилирванънън етоксис-<br>пирт, С13-С15 с разветвенънън<br>или линейной структурой. | 111905-53-4<br>---<br>---<br>---                                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>М-коефициент (Ост-<br>ра токсичност за<br>водната среда): 1<br><br>Оценка на острата<br>токсичност<br><br>Остра орална ток-<br>сичност: 300,03 мг/кг | >= 10 - < 20            |
| пропан-2-ол                                                                             | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-<br>XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Централна нервна<br>система)                                                                                                                                                                   | >= 10 - < 20            |
| Изодеканполиетиленглико-<br>лъ(11)                                                      | 78330-20-8<br>---<br>---<br>---<br>---                            | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Оценка на острата<br>токсичност<br><br>Остра орална ток-<br>сичност: 500 мг/кг                                                                                                                                   | >= 1 - < 3              |
| 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он                                                              | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>---                     | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>М-коефициент (Ост-<br>ра токсичност за<br>водната среда): 1<br>М-коефициент<br>(Хронична токсич-         | >= 0,0036 - <<br>0,025  |

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

|  |  |                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | ност за водната среда): 1                                          |  |
|  |  | специфична пределна концентрация Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,0036 % |  |
|  |  | Оценка на острата токсичност                                       |  |
|  |  | Остра орална токсичност: 490 мг/кг                                 |  |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на вдишване : Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Като предпазна мярка измийте с вода и сапун.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : Изплакнете устата с вода.  
Дайте на пострадалия да пие по малко вода.  
При нужда се консултирайте с лекар.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Лекувайте симптоматично.
- рискове : Може да причини алергична кожна реакция.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

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

Версия  
03.00

Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1 Средства за гасене на пожар

|                                    |   |                                                                                  |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства | : | Сух прах<br>Пяна<br>Струя воден аерозол<br>Въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ) |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте силна водна струя.

## 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Няма налична информация.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

## 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Не са необходими специални предпазни мерки.

## 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте проникване в почвата.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал).  
Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).

## 6.4 Позоваване на други раздели

Виж Секция 8 + 13

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Подгответе работния разтвор според етикета(ите) и/или по указанията за потребителя.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не се изискват специални противопожарни мерки.

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

Хигиенни мерки                      :      Пазете от храни и напитки.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Изисквания за складови                      :      Съхранявайте при стайна температура в оригиналния  
помещения и контейнери                      контейнер.

Допълнителна информация                      :      Да се съхранява далече от топлина. Съдът да се държи  
за условията на съхране-                      плътно затворен. Рекомендуюема температура хранения:  
ние                      5 - 25 °C

Препоръки за основно                      :      Без особени материали.  
складиране

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Специфична употреба(и)                      :      никакъв/никакви

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1 Параметри на контрол**

**Гранични стойности на професионална експозиция**

| Съставки    | CAS номер | Стойност тип<br>(Вид на излага-<br>не-<br>то/въздействиет<br>о) | Параметри на контрол | Основа |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| пропан-2-ол | 67-63-0   | TWA                                                             | 980 мг/м3            | BG OEL |
|             |           | STEL                                                            | 1.225 мг/м3          | BG OEL |

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

| Наименование на<br>веществото | Крайна упот-<br>реба | Пътища на<br>експозиция | Потенциални въз-<br>действия върху<br>здравето | Стойност  |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| пропан-2-ол                   | Работници            | Контакт с кожа-<br>та   | Дългосрочни сис-<br>темни ефекти               | 888 мг/кг |
|                               | Работници            | Вдишване                | Дългосрочни сис-<br>темни ефекти               | 500 мг/м3 |

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:**

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда                             | Стойност        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| пропан-2-ол                | Сладководна среда                                         | 140,9 мг/л      |
|                            | Морска вода                                               | 140,9 мг/л      |
|                            | Утайки в сладководна среда                                | 552 мг/кг       |
|                            | Утайки в морска вода                                      | 552 мг/кг       |
|                            | Почва                                                     | 28 мг/кг        |
|                            | Работа/освобождаване с прекъсвания                        | 140,9 мг/л      |
|                            | Ефект върху пречиствателните станции<br>за отпадъчни води | 2251 мг/л       |
|                            | Орално                                                    | 160 mg/kg храна |

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

---

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете  
Директива : Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията от Регламент (ЕС) 2016/425, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
- Забележки : Защита от разливане: нитрилни гумени ръкавици за еднократна употреба, например "Дерматрил" (Дебелина/плътност на слоя: 0,11 mm), производство на KCL, или ръкавици от други производители, предлагащи същата защита. При дълготраен контакт: перчатки из нитрилового каучука, например, Samatril (>480 мин, Дебелина/плътност на слоя: 0,40 mm) или перчатки из бутилового каучука, например, Butoject (>480 мин, Дебелина/плътност на слоя: 0,70 mm) производства KCL, или перчатки других производителей, которые предлагают сходную степень защиты.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Работна униформа или лабораторна престилка.
- Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.
- Предпазни мерки : Не допускайте контакт с очите.
- 

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : течност
- Цвят : безцветен
- Мирис : като алкохол
- Граница на мириса : неопределен
- Точка на топене/точка на замръзване : < -5 °C
- Температура на разпадане : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене : приблизително. 80 °C
-

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

---

Горна граница на експло-      :    Няма информация  
зивност / Горна граница на  
запалимост

Долна граница на експло-      :    Няма информация  
зивност / Долна граница на  
запалимост

Точка на запалване              :    37 °C  
Метод: DIN 51755 част 1

Температура на самозапал-      :    Няма информация  
ване

pH                                      :    7 (20 °C)  
Концентрация: 100 %

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен      :    Няма информация

Вискозитет, кинематичен      :    неопределен

Течливост                          :    < 15 с в 20 °C  
Метод: DIN 53211

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода      :    (20 °C)  
напълно разтворим

Коефициент на разпреде-      :    Неприложим  
ление: n-октанол/вода

Налягане на парите              :    приблизително. 35 гПа (20 °C)

Плътност                          :    приблизително. 0,99 гр/см<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на      :    Няма информация  
изпаренията

**9.2 Друга информация**

Експлозиви                        :    Няма информация

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

---

|                              |   |                                                             |
|------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Оксидиращи свойства          | : | Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. |
| Запалимост (течности)        | : | Не поддържа горенето.                                       |
| Устойчивост на горене        | : | Поддържа горене: не<br>Метод за измерване: ISO 9038         |
| Скорост на корозия на метала | : | Не е корозивен за метали.                                   |
| Скорост на изпаряване        | : | Няма информация                                             |

---

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1 Реакционна способност**

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### **10.2 Химична стабилност**

Продуктът е химически стабилен.

### **10.3 Възможност за опасни реакции**

Опасни реакции                      :    Никакви разумно предвидими.

### **10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Условия, които трябва да се    :    Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.  
избягват

### **10.5 Несъвместими материали**

Материали, които трябва да    :    Никога не смесвайте пряко концентратите.  
се избягват

### **10.6 Опасни продукти на разпадане**

Никакви разумно предвидими.

---

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

### **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

#### **Остра токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### **Продукт:**

Остра орална токсичност                      :    Оценка на острата токсичност: > 2.000 мг/кг  
Метод: Изчислителен метод

**MEtherm 61**      *No Change Service!*Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

**Съставки:****Бутоксилированный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): &gt; 300 - 2.000 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

**пропан-2-ол:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 5.840 мг/кг

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 39 мг/л  
Време на експозиция: 4 час  
Атмосфера за тестване: париОстра дермална токсичност : LD50 (Заек): 13.900 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402**Изодеканполиэтиленгликоль(11):**Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 500 - 2.000 мг/кг  
Метод: литературна стойност  
Забележки: Вреден при поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх, мъжки и женски): 490 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD0 (Плъх): > 5.000 мг/кг  
Метод: OECD Указания за изпитване 402**Корозивност/дразнене на кожата**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****Бутоксилированный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Леко дразнене на кожата

**MEtherm 61**      *No Change Service!*Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

**пропан-2-ол:**

Резултат : Не дразни кожата

**Изодеканполиетиленгликоль(11):**

Биологичен вид : Заек  
Метод : литературна стойност  
Резултат : Не дразни кожата

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Не дразни кожата  
Метод : OECD Указания за изпитване 404

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Съставки:****Бутоксилированный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Дразнене на очите

**пропан-2-ол:**

Резултат : Дразнене на очите

**Изодеканполиетиленгликоль(11):**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Необратими въздействия върху очите

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Риск от тежко увреждане на очите.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата****Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

**Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****пропан-2-ол:**

Метод на тестване : Тест на Buehler  
Биологичен вид : Морско свинче

**MEtherm 61**      **No Change Service!**Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

**Изодеканполиетиленгликоль(11):**

Забележки : Няма информация

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Биологичен вид : Морско свинче  
Оценка : възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.  
Метод : OECD Указания за изпитване 406

**Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****Бутоксилирванный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Микробиологично изследване за мутагенност (тест на Еймис)  
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Немутагенно според теста на Еймс.

**пропан-2-ол:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест  
Метод: Мутагенност (Escherichia coli - опит за обратна мутация)  
Резултат: Не е мутагенено

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Мишка  
Метод: Мутагенност (микроядрен тест)  
Резултат: Не е мутагенено

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Немутагенно според теста на Еймс.

**Изодеканполиетиленгликоль(11):**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Система за провеждане на изследвания: Бактерия  
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Система за провеждане на изследвания: лимфомни клетки от мишка

**MEtherm 61**      **No Change Service!**Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация

Метод: OECD Указания за изпитване 476

Резултат: отрицателен

Система за провеждане на изследвания: Човешки лимфоцити

Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация

Метод: OECD Указания за изпитване 473

Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия  
организъм (in vivo)

: Биологичен вид: Плъх (мъжки)

Начин на прилагане: Орално

Метод: OECD Указания за изпитване 486

Резултат: отрицателен

Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)

Начин на прилагане: Орално

Метод: OECD Указания за изпитване 474

Резултат: отрицателен

**Канцерогенност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****Бутоксилирванный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Канцерогенност - Оценка : Няма информация

**пропан-2-ол:**

Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Изодеканполиэтиленгликоль(11):**

Забележки : Тази информация не е налична.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Съставки:****Бутоксилирванный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Репродуктивна токсичност - : Няма информация

Оценка

**пропан-2-ол:**

Въздействия върху развитието на фетуса

: Биологичен вид: Плъх

Начин на прилагане: Орално

Обща токсичност при майки: NOAEL: 400 mg/kg телесно

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

Дата на последно издание: -

03.00

02.08.2024

тегло

Репродуктивна токсичност - : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критери-  
Оценка ите за класифициране.

**Изодеканполиэтиленгликоль(11):**

Ефекти върху оплодител- : Забележки: Няма информация  
ната способност

Въздействия върху разви- : Забележки: Няма информация  
тието на фетуса

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Ефекти върху оплодител- : Биологичен вид: Плъх, женски  
ната способност  
Обща токсичност родители: NOAEL: 112 mg/kg телесно  
тегло  
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 56,6 mg/kg телес-  
но тегло  
Обща токсичност родители F2: NOAEL: 56,6 mg/kg телес-  
но тегло  
Метод: OPPTS 870.3800  
Резултат: отрицателен

Въздействия върху разви- : Биологичен вид: Плъх, женски  
тието на фетуса : Начин на прилагане: Орално  
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 112  
mg/kg телесно тегло  
Метод: OPPTS 870.3800  
Резултат: отрицателен

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

**Бутоксилированный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Забележки : Няма информация

**пропан-2-ол:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Изодеканполиэтиленгликоль(11):**

Забележки : Няма информация

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Забележки : Няма информация

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**MEtherm 61****No Change Service!**Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

**Съставки:****Бутоксилированный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Забележки : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

**пропан-2-ол:**

Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Изодеканполиэтиленгликоль(11):**

Забележки : Няма информация

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Забележки : Няма информация

**Токсичност при повтарящи се дози****Съставки:****пропан-2-ол:**

Забележки : Няма информация

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Биологичен вид      | : Плътх, мъжки и женски          |
| NOAEL               | : 150 мг/кг                      |
| Начин на прилагане  | : Орално                         |
| Време на експозиция | : 28-дневен                      |
| Метод               | : OECD Указания за изпитване 407 |
| Забележки           | : Относително-висока токсичност  |

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Биологичен вид      | : Плътх, мъжки и женски                       |
| NOAEL               | : 69 мг/кг                                    |
| Начин на прилагане  | : Орално                                      |
| Време на експозиция | : 90-дневен                                   |
| Метод               | : Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, В.26 |
| Забележки           | : Относително-хронична токсичност             |

**Токсичност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система****Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС)

**MEtherm 61**      **No Change Service!**Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на  
Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**Допълнителна информация****Продукт:**

Забележки : Няма информация за продукта.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност****Съставки:****Бутоксилирванънън этоксиспирт, С13-С15 с разветвленънън или линейной структу-  
рой.:**

Токсичен за риби : LC50 (Leuciscus idus (язъ, пресноводная рыба рода  
ельцов).): > 1 - 10 мг/л  
Време на експозиция: 96 час  
Метод на тестване: статичен тест

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 0,1 - < 1,0 мг/л  
водни безгръбначни  
Време на експозиция: 48 час  
Метод на тестване: полустатичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 202

М-коефициент (Остра ток-  
сичност за водната среда) : 1

Токсичен за дафния и други : NOEC: > 0,1 - 1 мг/л  
водни безгръбначни (Хро-  
нична токсичност)  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 202

**пропан-2-ол:**

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 9.640 мг/л  
Време на експозиция: 96 час

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 10.000 мг/л  
водни безгръбначни  
Време на експозиция: 48 час

Токсичност за водорас- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >  
ли/водни растения 100 мг/л  
Време на експозиция: 72 час  
Метод на тестване: статичен тест

EC50 (зелени водорасли): 1.800 мг/л  
Време на експозиция: 7 d

**Изодеканполиэтиленгликоль(11):**

Токсичен за риби : (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 100 мг/л

**MEtherm 61**      **No Change Service!**Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

Време на експозиция: 96 час  
Метод: DIN 38412

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 100 мг/л  
Време на експозиция: 48 час  
Метод: DIN 38412

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 мг/л  
Време на експозиция: 96 час  
Метод: DIN 38412

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,15 мг/л  
Време на експозиция: 96 час  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Дафния (Daphnia magna) или водаяна блоха, род ветвистоусых раков.): 2,9 мг/л  
Време на експозиция: 48 час  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,11 мг/л  
Време на експозиция: 72 час  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 0,0403 мг/л  
Време на експозиция: 72 час  
Метод: OECD Указание за тестване 201

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Активирана утайка): 12,8 мг/л  
Време на експозиция: 3 час  
Метод: OECD Указание за тестване 209

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

**12.2 Устойчивост и разградимост****Съставки:****Бутоксилированный этоксиспирт, C13-C15 с разветвленной или линейной структурой.:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградиво.  
Био-деградация: 90 - 100 %  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указание за тестване 301 A

**MEtherm 61**      **No Change Service!**Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

**пропан-2-ол:**Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградимо.  
дане.**Изодеканполиетиленгликоль(11):**Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградимо.  
дане.      Био-деградация: > 60 %  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указание за тестване 301 B**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**Способност за биоразграж- : Резултат: Лесно биоразградимо.  
дане.Устойчивост във вода : Полупериод на разлагането: 2 - 3 d (12 °C)  
Забележки: ЕстуарПолупериод на разлагането: 5 - 12 d (12 °C)  
Забележки: Морска вода**12.3 Биоакумулираща способност****Съставки:****пропан-2-ол:**

Биоакумулиране : Забележки: Не се очаква биоакумулиране (log Pow &lt;= 4).

Коефициент на разпреде- : log Pow: 0,05 (20 °C)  
ление: n-октанол/вода      Метод: OECD Указания за изпитване 107**Изодеканполиетиленгликоль(11):**

Биоакумулиране : Забележки: Никакви разумно предвидими.

Коефициент на разпреде- : Забележки: Неприложим  
ление: n-октанол/вода**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**Биоакумулиране : Биологичен вид: Рибa  
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62  
Метод: OECD Указания за изпитване 305Коефициент на разпреде- : log Pow: 0,7 (20 °C)  
ление: n-октанол/вода      Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.8**12.4 Преносимост в почвата****Съставки:****пропан-2-ол:**

Подвижност : Забележки: Подвижен в почви

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

---

**Изодеканполиетиленгликоль(11):**

Подвижност                      :    Забележки: Абсорбира се от почвата.

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Подвижност                      :    Забележки: Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**Продукт:**

Оценка                      :    Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

**Съставки:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Оценка                      :    Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

**Продукт:**

Оценка                      :    Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация                      :    Няма информация за продукта.

**Съставки:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Допълнителна екологична информация                      :    Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Силно токсичен за водните организми.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Дата на последно издание: -

02.08.2024

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Изхвърлянето на продукта да става според определения номер по ЕКО (Европейски Отпадъчен Код).

Заразен опаковъчен мате- : Върнете празната опаковка в завода за рециклиране.  
риал

Код на Отпадък : EWC 070601\*

Код на Отпадък(Група) : Отпадъчен материал от HZVA от мазнини, лубриканти, сапуни, детергенти, дезинфектанти и продукти за лична защита.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относено транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

**IATA** : Не се регулира като опасен товар

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

**IATA** : Не се регулира като опасен товар

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

**IATA** : Не се регулира като опасен товар

#### 14.4 Опаковъчна група

**ADR** : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

**IATA (Капро)** : Не се регулира като опасен товар

**IATA (Пътник)** : Не се регулира като опасен товар

## 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Не е класифициран като поддържащ горене, съгласно правилата за транспорт.

За лична заштита вижте раздел 8.

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

Версия                      Преработено издание (дата):      Дата на последно издание: -  
03.00                      02.08.2024

---

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 75, 3

Списък с кандидат-вещества (вещества, поражащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешението (Приложение XIV) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. : Неприложим

Летливи органични съставки : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
VOC съдържание: 24,55 %

**Други правила/законои:**

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

**Съставките на този продукт са включени в следните списъци:**

TCSI : В съответствие с инвентара

**MEtherm 61**      *No Change Service!*Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

|       |   |                                                                                                                                  |
|-------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA  | : | Продуктът съдържа вещество(а), което/които не е/са посочено(и) в инвентарния списък на Закона за контрол на токсичните вещества. |
| AIIIC | : | Всички компоненти са включени в инвентаризационния списък, важат нормативни задължения/ограничения.                              |
| DSL   | : | Този продукт съдържа следните компоненти, които не са в канадските списъци DSL и NDSL.<br><br>2-метил-1,2-бензотиазол-3(2H)-он   |
| ENCS  | : | Не в съответствие с инвентара                                                                                                    |
| ISHL  | : | Не в съответствие с инвентара                                                                                                    |
| KECI  | : | Не в съответствие с инвентара                                                                                                    |
| PICCS | : | Не в съответствие с инвентара                                                                                                    |
| IECSC | : | Не в съответствие с инвентара                                                                                                    |
| NZIoC | : | Не в съответствие с инвентара                                                                                                    |
| TECI  | : | Не в съответствие с инвентара                                                                                                    |

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не е извършена оценка на химическата безопасност за тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Пълен текст на H-фразите**

|      |   |                                                          |
|------|---|----------------------------------------------------------|
| H225 | : | Силно запалими течност и пари.                           |
| H302 | : | Вреден при поглъщане.                                    |
| H315 | : | Предизвиква дразнене на кожата.                          |
| H317 | : | Може да причини алергична кожна реакция.                 |
| H318 | : | Предизвиква сериозно увреждане на очите.                 |
| H319 | : | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                  |
| H336 | : | Може да предизвика сънливост или световъртеж.            |
| H400 | : | Силно токсичен за водните организми.                     |
| H410 | : | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | : | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.         |

**Пълен текст на други съкращения**

|                 |   |                                                  |
|-----------------|---|--------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Остра токсичност                                 |
| Aquatic Acute   | : | Краткосрочна (остра) опасност за водната среда   |
| Aquatic Chronic | : | Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Eye Dam.        | : | Сериозно увреждане на очите                      |
| Eye Irrit.      | : | Дразнене на очите                                |
| Flam. Liq.      | : | Запалими течности                                |
| Skin Irrit.     | : | Дразнене на кожата                               |
| Skin Sens.      | : | Кожна сенсibiliзация                             |

**MEtherm 61**      **No Change Service!**Версия  
03.00Преработено издание (дата):  
02.08.2024

Дата на последно издание: -

|               |   |                                                                                                           |
|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE       | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция                                        |
| BG OEL        | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| BG OEL / TWA  | : | Гранични стойности 8 часа                                                                                 |
| BG OEL / STEL | : | Гранични стойности 15 min                                                                                 |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC<sub>x</sub> - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC<sub>50</sub> - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC<sub>50</sub> - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD<sub>50</sub> - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Допълнителна информация****Класификация на сместа:**

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

**Процедура по класифициране:**

|                    |
|--------------------|
| Изчислителен метод |
| Изчислителен метод |

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

|        |                             |                             |
|--------|-----------------------------|-----------------------------|
| Версия | Преработено издание (дата): | Дата на последно издание: - |
| 03.00  | 02.08.2024                  |                             |

---

|| Промените, направени след последната версия, ще бъдат обозначени в полето. Тази версия замества всички предишни версии.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.