

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**Blaser.**  
SWISSLUBE

Additive M61

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Additive M61  
UFI : 23U3-DWCC-0005-06HJ  
Артикул No. : 03148-01  
Описание на продукта : Само за промишлено използване.  
Добавка

### 1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

| Препоръчани употреби                      |
|-------------------------------------------|
| Само за промишлено използване.<br>Добавка |
| Употреби, които не се препоръчват         |
| Потребителска употреба.                   |

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

Производител : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Швейцария  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com

Информация за доставчика : Tribotek Ltd.  
Varna 9000 Str, Usta Kolio Ficheto 55  
Bulgaria  
Tel: +359 894 607 415  
E-Mail: office@tribotek.bg

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : reach@blaser.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : +359 2 9301 214

#### Доставчик

Телефонен номер : +44 1235 239670 (24h/7d)

Additive M61

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361

Aquatic Chronic 2, H411

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H302 - Вреден при поглъщане.  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.  
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

Предотвратяване : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице или предпазни средства за защита на слуха.  
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.  
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.  
P264 - Да се измие старателно след употреба.

Реагиране : R391 - Съберете разлятото.  
R308 + R313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет или помощ.  
R305 + R351 + R338 - 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.  
R337 + R313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет или помощ.

Изхвърляне/Обезвреждане : R501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

Additive M61

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

: Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация

: Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори                                                   | %         | Класификация                                                                                                                          | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| benzotriazole                        | REACH #:<br>01-2119979079-20<br>EO: 202-394-1<br>CAS: 95-14-7    | ≥15 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                   | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг                         | [1] |
| methyl-1H-benzotriazole              | REACH #:<br>01-2119979081-35<br>EO: 249-596-6<br>CAS: 29385-43-1 | ≥15 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | Оценка на острата токсичност [орална] = 675 мг/кг                         | [1] |

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

Тип  
[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда  
Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите

: Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ.

Инхалационна

: Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
намаление на теглото на ембриона  
нарастване на ембрионалната смъртност  
скелетни малформации

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не е известно.

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

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
азотни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** :  Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Additive M61

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- Голям разсип
- Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.
- 6.4 Позоваване на други раздели
- Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки
- Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена
- Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 40°C (32 за 104°F). Срок на годност: 24 месеци. Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване

| Категория                                                                             | Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии) | Праг, изискващ доклад за безопасност |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  2 | 200 т                                                                      | 500 т                                |

Additive M61

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

- Препоръки : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

Индекси на биологична експозиция

Не са известни индекси на експозиция.

- Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата

1-methyl-1H-benzotriazole

Резултат

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална

0.01 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална

0.01 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална

0.3 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна

350 µg/m³

Ефекти: Системен

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна

21.2 mg/m³

Ефекти: Системен

PNECs

Няма на разположение.

8.2 Контрол на експозицията

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

- Подходящ инженерен контрол** : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.
- Индивидуални мерки за защита**
- Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Носете подходящи ръкавици, тествани по EN374. Ръкавици от нитрил, дебелина 0.3 mm (минимум) .
- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
- Друга защита на кожата** : Преди работа с този продукт трябва да се изберат подходящи обувки и допълнителни мерки за защита на кожата в зависимост от изпълняваната задача и свързаните с нея рискове.
- Защита на дихателните пътища** : Не е необходим респиратор при нормални и контролирани условия на използване на продукта. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Жълто.
- Мирис** : Характерен.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.

Additive M61

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

|                                                                     |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене         | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| Запалимост                                                          | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| Долна и горна граница на експлозивност                              | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| Точка на възпламеняване                                             | : Откритата чаша: 110°C (230°F)                                                                                                                    |
| Температура на самозапалване                                        | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| Температура на разлагане                                            | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| pH                                                                  | : Неприложимо.                                                                                                                                     |
| Вискозитет                                                          | : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.<br>Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.<br>Кинематично (40°C): 13 mm²/s |
| Разтворимост                                                        | :<br>Няма на разположение.                                                                                                                         |
| Разтворимост във вода                                               | : Неприложимо.                                                                                                                                     |
| Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow) | : Неприложимо.                                                                                                                                     |
| Налягане на парите                                                  | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| Относителна плътност                                                | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| Плътност                                                            | : 1.1 g/cm³ [20°C]                                                                                                                                 |
| Относителна плътност на парите                                      | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| <u>Характеристики на частиците</u>                                  |                                                                                                                                                    |
| Среден размер на частиците                                          | : Неприложимо.                                                                                                                                     |
| 9.2 Друга информация                                                |                                                                                                                                                    |
| 9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност         |                                                                                                                                                    |
| Експлозивни свойства                                                | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| Оксидиращи свойства                                                 | : Няма на разположение.                                                                                                                            |
| 9.2.2 Други характеристики за безопасност                           |                                                                                                                                                    |
| Може да се смесва с вода                                            | : Не.                                                                                                                                              |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

|                                           |                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Реакционна способност                | : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки. |
| 10.2 Химична стабилност                   | : Срок на годност: 24 месеци.                                                                                 |
| 10.3 Възможност за опасни реакции         | : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.                                   |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | : Липсва конкретна информация.                                                                                |

Additive M61

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.5 Несъвместими материали: Липсва конкретна информация.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

| Остра токсичност                     |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование на веществото/препарата | Резултат                                                                       |
| benzotriazole                        | Плъх - Орална - LD50<br>500 мг/кг<br><br>Заек - Дермална - LD50<br>>2000 мг/кг |
| methyl-1H-benzotriazole              | Плъх - Орална - LD50<br>675 мг/кг<br><br>Заек - Дермална - LD50<br>>2000 мг/кг |
| Заклучение/Обобщение [Продукт]       | : Няма на разположение.                                                        |

Оценки на острата токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Орална (мг/кг) | Дермална (мг/кг) | Вдишване (газове) (ppm) | Вдишване (пари) (мг/л) | Вдишване (прах и мъгла) (мг/л) |
|--------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Additive M61                         | 1282.1         | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| benzotriazole                        | 500            | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| methyl-1H-benzotriazole              | 675            | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |

Корозия/дразнене на кожата

- Няма на разположение.
- Заклучение/Обобщение [Продукт]: Няма на разположение.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

- Няма на разположение.
- Заклучение/Обобщение [Продукт]: Няма на разположение.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

- Няма на разположение.
- Заклучение/Обобщение [Продукт]: Няма на разположение.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Additive M61

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Няма на разположение.

### Кожа

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**[Продукт]**

### Дихателен

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**[Продукт]**

### Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**[Продукт]**

### Канцерогенност

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**[Продукт]**

### Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**[Продукт]**

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма на разположение.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Няма на разположение.

### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма на разположение.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При поглъщане** : Вреден при поглъщане.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

**При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване

Additive M61

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

|                      |                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инхалационна         | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации |
| При контакт с кожата | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации |
| При поглъщане        | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации |

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Краткотрайно излагане        |                         |
| Потенциални незабавни ефекти | : Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Няма на разположение. |
| Дълготрайно излагане         |                         |
| Потенциални незабавни ефекти | : Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Няма на разположение. |

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Потенциални хронични ефекти върху здравето |                                                                 |
| Няма на разположение.                      |                                                                 |
| Заклучение/Обобщение [Продукт]             | : Няма на разположение.                                         |
| Общи                                       | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.      |
| Канцерогенност                             | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.      |
| Мутагенност                                | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.      |
| Репродуктивна токсичност                   | : Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. |

11.2 Информация за други опасности

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Няма на разположение.                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Заклучение/Обобщение [Продукт]                                                                    | :  Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008. |
| Наименование на веществото/съставката                                                             | Заклучение/Обобщение                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  benzotriazole | Свойства за ендокринни нарушения за околната среда                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 11.2.2 Друга информация |  |
| Няма на разположение.   |  |

Additive M61

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzotriazole                        | <b>Остър - EC50</b><br>OECD<br>Бълха водна - Water flea - <i>Daphnia galeata</i><br>Възраст: <24 часа<br>15.8 мг/л [48 часа]<br>Ефект: Интоксикация |
|                                      | <b>LC50</b><br>Риба<br>180 мг/л [96 часа]                                                                                                           |
|                                      | <b>EC50</b><br>Водорасли<br>75 мг/л [72 часа]                                                                                                       |
| methyl-1H-benzotriazole              | <b>LC50</b><br>Риба<br>180 мг/л [96 часа]                                                                                                           |
|                                      | <b>EC50</b><br>Бълха водна<br>51.6 мг/л [48 часа]                                                                                                   |
|                                      | <b>NOEC</b><br>Бълха водна<br>0.4 мг/л [21 часа]                                                                                                    |
| Заключение/Обобщение [Продукт]       | : Няма на разположение.                                                                                                                             |

12.2 Устойчивост и разградимост

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Няма на разположение.             |                         |
| Заключение/Обобщение<br>[Продукт] | : Няма на разположение. |

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| benzotriazole                        | -                                | -        | Трудно                  |
| methyl-1H-benzotriazole              | -                                | -        | Трудно                  |

12.3 Биоакумулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| benzotriazole                        | 1.44               | -                         | Ниско       |

12.4 Преносимост в почвата

|                                     |
|-------------------------------------|
| Коефициент за разделяне почва/вода  |
| Няма на разположение.               |
| Резултати от оценката на PMT и vPvM |

Additive M61

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата | PMT | P  | M  | T   | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| benzotriazole                        | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| methyl-1H-benzotriazole              | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

**Подвижност** : Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение** : ☒ Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB  
Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P  | B  | T   | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| benzotriazole                        | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| methyl-1H-benzotriazole              | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P  | B  | T   | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|----|
| benzotriazole                        | No  | No | No | No  | No   | No | No |
| methyl-1H-benzotriazole              | No  | No | No | Yes | No   | No | No |

**Заклучение/Обобщение** : ☒ Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.  
**Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : ☒ Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти  
Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** : Да.

**Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)**

Additive M61

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

| Код на отпадъка | Определяне на отпадъците                      |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| 16 03 05*       | органични отпадъци, съдържащи опасни вещества |

Опаковане

- Методи за третиране
- : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.
- Специални предпазни мерки
- : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                                         | ADR/RID                                                                                                                                                                             | ADN                                                                                                                                                                                 | IMDG                                                                                                                                                                                   | IATA                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN3082                                                                                                                                                                              | UN3082                                                                                                                                                                              | UN3082                                                                                                                                                                                 | UN3082                                                                                                                                                                                  |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН   | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (1H-бензотриазол, methyl-1H-benzotriazole)                                                                                        | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (1H-бензотриазол, methyl-1H-benzotriazole)                                                                                        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzotriazole, methyl-1H-benzotriazole)                                                                                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzotriazole, methyl-1H-benzotriazole)                                                                                            |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране           | 9 <div></div> | 9 <div></div> | 9 <div></div> | 9 <div></div> |
| 14.4 Опаковъчна група                                   | III                                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                                                                                    | III                                                                                                                                                                                     |
| 14.5 Опасности за околната среда                        | Да.                                                                                                                                                                                 | Да.                                                                                                                                                                                 | Yes.                                                                                                                                                                                   | Yes.                                                                                                                                                                                    |

Допълнителна информация

- ADR/RID
- : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.  
**Код при преминаване през тунели (-)**
- ADN
- : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.
- IMDG
- : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA
- : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Additive M61

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)  
Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение  
Приложение XIV

Нито един от компонентите не е посочен над съответната граница.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство  
Нито един от компонентите не е посочен над съответната граница.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

| Наименование на веществото/препарата | %   | Обозначение [Употреба] |
|--------------------------------------|-----|------------------------|
| Additive M61                         | ≥90 | 3                      |

**Етикетиране** : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

**Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух** : Не е регистриран

**Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода** : Не е регистриран

**Прекурсори на взривни вещества** :  Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Additive M61

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Критерии за опасност

|           |
|-----------|
| Категория |
| E2        |

- [Международни разпоредби](#)
- [Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия](#)
- Не е регистриран.
- [Монреалски протокол](#)
- Не е регистриран.
- [Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители](#)
- Не е регистриран.
- [Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие \(PIC\)](#)
- Не е регистриран.
- [Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали](#)
- Не е регистриран.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

: Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними

: ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
N/A = Няма на разположение  
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
SGG = Сегрегационна група  
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

| Класификация            | Обосновка          |
|-------------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4, H302      | Изчислителен метод |
| Eye Irrit. 2, H319      | Изчислителен метод |
| Repr. 2, H361           | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H302 | Вреден при поглъщане.                                         |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                       |
| H361 | Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.            |

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4                                 |
| Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 |
| Eye Irrit. 2      | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2            |
| Repr. 2           | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2                      |

Дата на отпечатване : 15. май. 2025

Additive M61

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 15. май. 2025

**Дата на предишното издание** : 26. април. 2024

**Версия** : 2.03

**Име на отговорното лице** : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

### Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.