



# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 1.11.2019 г. Дата на редакцията: 1.11.2019 г. Версия: 10.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : EPSO Microtop®

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Top

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

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

##### Доставчик

K+S Minerals and Agriculture GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

34131 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

##### E-Mail на компетентното лице:

sds@kft.de

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : При инциденти с опасни вещества [или опасни товари] изтичане, утечка, пожар, експозиция или злополука  
Обадете се на CHEMTREC, функционира 24 часа в денонощието  
Извън САЩ и Канада: +1 703 741-5970 (възможни са разговори за сметка на приемащия)  
В рамките на САЩ и Канада: 1-800-424-9300

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	National Center of Clinical Toxicology Research Emergency, Medical Institute "Pirogov"	Boul. Tottleben 21 1606 Sofia	+ 359(2) 915 44 09	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 H318

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H412

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква сериозно увреждане на очите. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

манганов сулфат

Предупреждения за опасност (CLP) :

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Препоръки за безопасност (CLP)

: P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 - Използвайте предпазни очила, предпазна маска за лице.  
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.  
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.

UFI

: Y600-6051-S00T-5UK6

### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Коментари

: CAS № 10034-99-8

Изключен от задължителна регистрация на основание Приложение V.

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Магнезиев сулфат хептахидрат	(CAS №) 10034-99-8	>= 90	Не се класифицира
борна киселина вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества (Boric acid)	(CAS №) 10043-35-3 (EO №) 233-139-2 (EO индекс №) 005-007-00-2 (REACH №) 01-2119486683-25-xxxx	>=5 - <5,5	Repr. 1B, H360FD
манганов сулфат	(CAS №) 7785-87-7 (EO №) 232-089-9 (EO индекс №) 025-003-00-4 (REACH №) 01-2119456624-35-xxxx	>=2,5 - <5	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

#### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
борна киселина	(CAS №) 10043-35-3 (EO №) 233-139-2 (EO индекс №) 005-007-00-2 (REACH №) 01-2119486683-25-xxxx	( 5,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се измие кожата с много вода.
Първа помощ 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. Незабавно да се извика лекар.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Повръщане: да се предотврати задушаване/пневмония от вдишване. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да предизвика слабо дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Стомашно-чревни болки. Гадене. Повръщания.

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

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

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Продуктът не е запалим. Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Воден спрей. Сух прах. Пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

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

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения. Серни оксиди. борен оксид. Оксиди на метали.
--	---

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Пълна защита на тялото.
Друга информация	: Охладете чрез пръскане с вода изложените на огъня затворени опаковки. Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Осигурете подходяща вентилация на въздуха. Носете лични предпазни средства. Да се избягва образуването на прах.
------------	---

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се отстрани ненужния персонал. Да се избягва контакт с кожата и очите.
Мерки в случай на запрашаване	: Да се осигури подходяща вентилация, за да се сведат до минимум концентрациите на прах.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Използвайте предписаните лични предпазни средства. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се проветри мястото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	: Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване.
Друга информация	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва образуването на прах. Да не се вдишва прахът. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства.
Хигиенни мерки	: Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	: Да се съхранява плътно затворено на сухо и хладно място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява на добре проветриво място.
Несъвместими материали	: Метали. Редуктори.
Информация за съхранение в едно и също помещение	: Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.
Място за складиране	: Да се пази от влага.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация.

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

### 8.1. Параметри на контрол

<b>EPSO Microtop®</b>	
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
	Да се спазва общата гранична стойност за запрашеност.
<b>манганов сулфат (7785-87-7)</b>	
<b>ЕС - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Manganese (II) sulphate
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Бележки	(Year of adoption 2011)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations
<b>борна киселина (10043-35-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	392 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	8,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Общото население)</b>	
Остра - системни ефекти, орална	0,98 mg/kg телесно тегло
дългосрочна - системни ефекти, орална	0,98 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	4,15 mg/m <sup>3</sup>
дългосрочна - системни ефекти, дермална	196 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	2,9 mg/l
PNEC вода (морска вода)	2,9 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	13,7
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC Почва	5,7 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

манганов сулфат (7785-87-7)	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,004 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,2 mg/m <sup>3</sup>
дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Общото население)</b>	
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,043 mg/m <sup>3</sup>
дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,002 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	30 µg/L
PNEC вода (морска вода)	0,4 µg/L
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	87,9 µg/L
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	11,4 µg/kg ps сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	1,14 µg/kg ps сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC Почва	25,1 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	56 mg/l

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Душове за промиване на очите трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция.

#### Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. EN 374. Нитрилен каучук. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

#### Защита на очите:

Да се носят защитни очила. EN 166. Душове за промиване на очите трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция

#### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. EN 340

#### Защита на дихателните пътища:

Краткотрайна експозиция. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. EN 143. Отделяне на прах: противопрахова маска с филтър P2. Ако са изпълнени всички практически изпълними процедури за намаляване на опасността още при нейния източник, напр. чрез предпазване от изтичане и чрез локална аспирация, личните средства за защита на дишането би следвало да се използват само за намаляване на остатъчния риск при краткосрочни работи.

#### Друга информация:

Да се избягва контакт с храната и напитките. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо
Външен вид	: Кристален прах.
Цвят	: бял.

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Мирис	: слабо.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: 5 (25 °C, Воден разтвор)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Не е приложимо
Точка на топене	: > 48 °C
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е приложимо
Точка на запалване	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: > 700 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е запалим
Налягане на парите	: Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е приложимо
Относителна плътност	: Няма налични данни
Разтворимост	: Вода: Разтворимо
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Насипна плътност : ≈ 1000 kg/m<sup>3</sup>

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

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

Няма при нормално използване.

### 10.5. Несъвместими материали

метали. Редуктори.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: 5 (25 °C, Воден разтвор)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите. pH: 5 (25 °C, Воден разтвор)
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Неприложимо)

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### манганов сулфат (7785-87-7)

LC50 риби 1	14,5 mg/l (96h; <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; (метод OECD 203))
EC50 <i>Daphnia</i> 1	9,8 mg/l (48h; <i>Daphnia magna</i> ; Read-across)
EC50 72h водорасли	61 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ; (метод OECD 201))

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### EPSO Microtop®

Устойчивост и разградимост	Не е приложимо.
----------------------------	-----------------

#### борна киселина (10043-35-3)

Устойчивост и разградимост	Биоразградим.
----------------------------	---------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### EPSO Microtop®

Биоакмулираща способност	Не е приложимо.
--------------------------	-----------------

#### борна киселина (10043-35-3)

Биоакмулираща способност	Няма биоакмулация.
--------------------------	--------------------

### 12.4. Преносимост в почвата

#### EPSO Microtop®

Екология - почва	Не е приложимо.
------------------	-----------------

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### EPSO Microtop®

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
--

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### Компонент

Магнезиев сулфат хептахидрат (10034-99-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
борна киселина (10043-35-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
манганов сулфат (7785-87-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Няма налична допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. Европейски каталог на отпадъците. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да не се изхвърля с домашните отпадъци. Продуктът се използва като тор. Преди депониране да се провери възможността за прилагане в селското стопанство.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Предайте незамърсените опаковки на лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци. Да се спазват местните разпоредби за изхвърляне. Да не се използват отново празните опаковки без подходящо почистване или рециклиране. Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 02 01 08* - агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества
код HP	: HP4 - „Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите. HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не се регулира



# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### Транспорт по море

Не се регулира

### Въздушен транспорт

Не се регулира

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

### Железопътен транспорт

Не се регулира

## 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:	
Референтен код	Приложимо за
30.	борна киселина

Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация  $\geq 0.1\%$  или с по-ниска специфична граница: борна киселина (ЕС 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Друга информация, ограничения и правилници за забрана : Да се спазват ограниченията за наемане на работа на младежи. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 2003/2003 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 13 октомври 2003 година относно торовете.

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DPD	Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО
DSD	Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака

# EPSO Microtop®

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни : ECHA (Европейска агенция по химикали). Данни за производителя.

Отдел изготвящ техническия лист : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Грисхайм  
П.к. 1451 D-64345 Грисхайм  
Тел.: +49 6155 8981 400  
Факс: +49 6155 8981 500  
Услуги във връзка с информационни листове за безопасност: +49 6155 8981 522

Лице за контакт : Dr. Lisa Schmitt

Друга информация : The versioning of the safety data sheet for this product begins with the version number 10.0 due to a change of the company's name on November 1, 2019.

### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

### KFT SDS EU 07

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.