




## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1 Идентификатори на продукта :** STARTERMn PLATINUM  
**Други средства за идентификация:**  
**UFI:** 3360-U09X-P00P-S5UK
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:**  
Подходящи употреби: Тор. Изключителна употреба професионален потребител/индустриален потребител.  
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :**  
Stoller Europe S.L.U.  
Max Planck 1  
03203 Elche - Alicante - España  
Тел.: +34 965 11 05 22  
info@stollereurope.com  
www.stollereurope.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ  
Клиника по токсикология  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233  
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно.

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*\*

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411  
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318  
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2, H373
- 2.2 Елементите на етикета:**  
**Регламент № 1272/2008 (CLP):**  
Опасно
- 
- Предупреждения за опасност:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- Препоръки за безопасност:**  
P260: Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P273: Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазна маска за лице/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/Защитни обувки.  
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.  
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*\* (продължение)

#### Вещества, които допринасят за класифицирането

манганов сулфат · (H<sub>2</sub>O); цинков сулфат монохидрат ; меден сулфат пентахидрат

#### 2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

\*\* Промени спрямо предишната версия

### РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.1 Вещества:

Не е приложимо

#### 3.2 Смеси:

**Химическо описание:** Смес на база неорганични вещества

#### Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

| Идентификация   | Химично наименование / класификация  | Концентрация |
|---|--|--------------|
| CAS: 10034-96-5<br>EC: 232-089-9<br>Index: Не е приложимо<br>REACH: 01-2119456624-35-XXXX | <b>манганов сулфат · (H<sub>2</sub>O)<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран<br>Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; STOT RE 2: H373 - Внимание                                  | 10 - <25 %   |
| CAS: 7446-19-7<br>EC: 231-793-3<br>Index: Не е приложимо<br>REACH: 01-2119474684-27-XXXX  | <b>цинков сулфат монохидрат <sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран<br>Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Опасно | 2,5 - <10 %  |
| CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9<br>Index: Не е приложимо<br>REACH: 01-2119457026-42-XXXX  | <b>Монохидрат на лимонена киселина<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран<br>Регламент 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание   | 2,5 - <10 %  |
| CAS: 7758-99-8<br>EC: 231-847-6<br>Index: 029-023-00-4<br>REACH: 01-2119520566-40-XXXX    | <b>меден сулфат пентахидрат<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17<br>Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Опасно                   | 1 - <2,5 %   |

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

#### допълнителна информация:

| Идентификация   | М-фактор |          |
|---|----------|----------|
|   | Остър    | Хроничен |
| меден сулфат пентахидрат<br>CAS: 7758-99-8      EC: 231-847-6 | 10       | 1        |

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

| Идентификация   | остра токсичност |                  | Вид  |
|---|------------------|------------------|------|
|   | орална LD50      | кожна LD50       |      |
| меден сулфат пентахидрат<br>CAS: 7758-99-8<br>EC: 231-847-6 | орална LD50      | 481 mg/kg (ATEi) | Плъх |
|   | кожна LD50       | Ирелевантно      |      |
|   | LC50 вдишване    | Ирелевантно      |      |
| цинков сулфат монохидрат<br>CAS: 7446-19-7<br>EC: 231-793-3 | орална LD50      | 500 mg/kg (ATEi) |      |
|   | кожна LD50       | Ирелевантно      |      |
|   | LC50 вдишване    | Ирелевантно      |      |

- Продължава на следващата страница -



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

##### При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодиштелната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

##### При контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

##### При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

##### Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 5.1 Пожарогасителни средства:

##### Подходящи пожарогасителни средства:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност.

##### Неподходящи пожарогасителни средства:

Ирелевантно

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

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

##### Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### 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:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

##### За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

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

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

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

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

#### 6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

##### A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

##### B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информация за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

##### C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

##### D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, безопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

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

##### A.- Технически мерки за съхранение

минимална                      0 °C

температура:

максимална                      35 °C

температура:

максимално време:            24 Месеца

##### B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

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

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.



**STARTERMn PLATINUM**

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Контролни параметри:**

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

| Идентификация  | Пределно допустими концентрации в околната среда |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
| манганов сулфат · (H <sub>2</sub> O)<br>CAS: 10034-96-5    EC: 232-089-9 | 8 часа   |  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 15 минути  |  |                        |
| меден сулфат пентахидрат<br>CAS: 7758-99-8    EC: 231-847-6              | 8 часа   |  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | 15 минути  |  |                        |

**DNEL (Работници):**

| Идентификация  |              | краткотрайна експозиция |             | дълготрайна експозиция |                     |
|--|--------------|-------------------------|-------------|------------------------|---------------------|
|  |              | системен                | локален     | системен               | локален             |
| манганов сулфат · (H <sub>2</sub> O)<br>CAS: 10034-96-5<br>EC: 232-089-9 | през устата  | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|  | кожна        | Ирелевантно             | Ирелевантно | 0,004 mg/kg            | Ирелевантно         |
|  | Инхалационен | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
| цинков сулфат монохидрат<br>CAS: 7446-19-7<br>EC: 231-793-3              | през устата  | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|  | кожна        | Ирелевантно             | Ирелевантно | 8,3 mg/kg              | Ирелевантно         |
|  | Инхалационен | Ирелевантно             | Ирелевантно | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Ирелевантно         |
| меден сулфат пентахидрат<br>CAS: 7758-99-8<br>EC: 231-847-6              | през устата  | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно            | Ирелевантно         |
|  | кожна        | Ирелевантно             | Ирелевантно | 137 mg/kg              | Ирелевантно         |
|  | Инхалационен | Ирелевантно             | Ирелевантно | 1 mg/m <sup>3</sup>    | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Население):**

| Идентификация  |              | краткотрайна експозиция |             | дълготрайна експозиция  |             |
|--|--------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|  |              | системен                | локален     | системен                | локален     |
| манганов сулфат · (H <sub>2</sub> O)<br>CAS: 10034-96-5<br>EC: 232-089-9 | през устата  | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно             | Ирелевантно |
|  | кожна        | Ирелевантно             | Ирелевантно | 0,002 mg/kg             | Ирелевантно |
|  | Инхалационен | Ирелевантно             | Ирелевантно | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Ирелевантно |
| цинков сулфат монохидрат<br>CAS: 7446-19-7<br>EC: 231-793-3              | през устата  | Ирелевантно             | Ирелевантно | 0,83 mg/kg              | Ирелевантно |
|  | кожна        | Ирелевантно             | Ирелевантно | 8,3 mg/kg               | Ирелевантно |
|  | Инхалационен | Ирелевантно             | Ирелевантно | 1,25 mg/m <sup>3</sup>  | Ирелевантно |
| меден сулфат пентахидрат<br>CAS: 7758-99-8<br>EC: 231-847-6              | през устата  | 0,082 mg/kg             | Ирелевантно | 0,041 mg/kg             | Ирелевантно |
|  | кожна        | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно             | Ирелевантно |
|  | Инхалационен | Ирелевантно             | Ирелевантно | Ирелевантно             | Ирелевантно |

**PNEC:**

| Идентификация  |             |             |                      |             |
|--|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| манганов сулфат · (H <sub>2</sub> O)<br>CAS: 10034-96-5<br>EC: 232-089-9 | STP         | 56 mg/L     | сладка вода          | 0,03 mg/L   |
|  | под         | 25,1 mg/kg  | солена вода          | 0 mg/L      |
|  | периодичен  | 0,088 mg/L  | утайка (сладка вода) | 0,011 mg/kg |
|  | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 0,001 mg/kg |
| цинков сулфат монохидрат<br>CAS: 7446-19-7<br>EC: 231-793-3              | STP         | 0,1 mg/L    | сладка вода          | 0,0206 mg/L |
|  | под         | 35,6 mg/kg  | солена вода          | 0,0061 mg/L |
|  | периодичен  | Ирелевантно | утайка (сладка вода) | 117,8 mg/kg |
|  | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 56,5 mg/kg  |
| Монохидрат на лимонена киселина<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9       | STP         | 1000 mg/L   | сладка вода          | 0,44 mg/L   |
|  | под         | 33,1 mg/kg  | солена вода          | 0,044 mg/L  |
|  | периодичен  | Ирелевантно | утайка (сладка вода) | 34,6 mg/kg  |
|  | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 3,46 mg/kg  |

**STARTERMn PLATINUM**

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

| Идентификация            |             |             |                      |             |
|--------------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| меден сулфат пентахидрат | STP         | 0,23 mg/L   | сладка вода          | 0,0078 mg/L |
| CAS: 7758-99-8           | под         | 65 mg/kg    | солена вода          | 0,0052 mg/L |
| EC: 231-847-6            | периодичен  | Ирелевантно | утайка (сладка вода) | 87 mg/kg    |
|                          | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 676 mg/kg   |

**8.2 Контрол на експозицията:**



A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/ЕО) е препоръчително да се използва локално извеждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 2016/425/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища



| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране   | Норми CEN           | Наблюдения                  |
|--|---------------------------------|---|---------------------|-----------------------------|
| <br>Задължителна защита на дихателните пътища | Респиратор за газове и пари     |  | EN 405:2002+A1:2010 | Респиратор за газове и пари |

C.- Специфична защита на ръцете

| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка       | Етикетиране   | Норми CEN   | Наблюдения  |
|--|---------------------------------------|---|---|---|
| <br>Задължително носене на ръкавици | Нееднократни химични защитни ръкавици |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата. |

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране   | Норми CEN   | Наблюдения    |
|--|---------------------------------|---|---|---------------|
| <br>Задължителна защита на лицето | Маска за лице                   |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Маска за лице |

E.- Защита на тялото

| предупредителни пиктограми  | индивидуална защитна екипировка                            | Етикетиране   | Норми CEN  | Наблюдения   |
|---|--|---|--|--|
| <br>Задължително използване на защитно облекло | Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |  | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба |



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

| предупредителни пиктограми   | индивидуална защитна екипировка    | Етикетиране   | Норми CEN                            | Наблюдения                         |
|--|------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| <br>Задължително носене на защитни обувки | Защитни обувки за химическа защита |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Защитни обувки за химическа защита |

#### F.- Допълнителни мерки

| Спешна мярка  | Норми   | Спешна мярка   | Норми  |
|---|---|--|--|
| <br>Аварийен душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Станции за измиване на очите | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

#### Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| ЛОС (Доставка):              | 0 тегловен процент          |
| Концентрация на ЛОС в 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Средно въглеродно число:     | Ирелевантно                 |
| Средно молекулно тегло:      | Ирелевантно                 |

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

##### Външен вид:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Физическо състояние при 20 °C: | Течност       |
| външен вид:                    | Кристален     |
| Цвят:                          | Зелен         |
| мирис:                         | Характерен    |
| Граница на мириса:             | Ирелевантно * |

##### Летливост:

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| точка на кипене/интервал на кипене: | 100 °C                  |
| налягане на парите 20 °C:           | Ирелевантно *           |
| налягане на парите 50 °C:           | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| скорост на изпаряване 20 °C:        | Ирелевантно *           |

##### Описание на продукта:

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| плътност 20 °C:                  | ~1320 - 1360 kg/m <sup>3</sup> |
| относителна плътност 20 °C:      | Ирелевантно *                  |
| Динамичен вискозитет при 20 °C:  | 1,9 cP                         |
| Кинематичен вискозитет на 20 °C: | 1,45 mm <sup>2</sup> /s        |
| Кинематичен вискозитет на 40 °C: | Ирелевантно *                  |
| концентрация:                    | Ирелевантно *                  |

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

|   |                        |
|---|------------------------|
| pH:   | ~2,01 - 3,01 (на 10 %) |
| плътност на парите 20 °C:                     | Ирелевантно *          |
| коэффициент на разпределение: n-октанол/вода: | Ирелевантно *          |
| Разтворимост във вода при 20 °C:              | Ирелевантно *          |
| разтворимост(и):                              | Ирелевантно *          |
| температура на разпадане:                     | Ирелевантно *          |
| Точка на топене/точка на замръзване:          | Ирелевантно *          |

#### Запалимост:

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Точка на възпламеняване:           | Не е запалим (>60 °C) |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Ирелевантно *         |
| температура на самозапалване:      | Ирелевантно *         |
| Долна граница на запалимост:       | Ирелевантно *         |
| Горна граница на запалимост:       | Ирелевантно *         |

#### Характеристики на частиците:

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Медианен еквивалентен диаметър: | Не е приложимо |
|---------------------------------|----------------|

#### 9.2 Друга информация:

##### Информация във връзка с класовете на физична опасност:

|   |               |
|---|---------------|
| Експлозивни свойства:   | Ирелевантно * |
| Оксидиращи свойства:  | Ирелевантно * |
| Вещества или смеси, корозивни за метали:                      | Ирелевантно * |
| Топлина на изгаряне:  | Ирелевантно * |
| Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки: | Ирелевантно * |

##### Други характеристики за безопасност:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Повърхностното напрежение 20 °C: | Ирелевантно * |
| Коефициент на пречупване:        | Ирелевантно * |

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

#### 10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

#### 10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условията, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

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

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

| Шок и триене | Контакт с въздуха | Затопляне  | Слънчева светлина | Влажност   |
|--------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Неприложим   | Неприложим        | Неприложим | Неприложим        | Неприложим |

#### 10.5 Несъвместими материали :

| Киселини                  | Вода       | Оксидиращи вещества | Горими материали | Други                                  |
|---------------------------|------------|---------------------|------------------|--|
| Избягвайте силни киселини | Неприложим | Неприложим          | Неприложим       | Да се избягват силни алкали или основи |

- Продължава на следващата страница -





## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: Смес на основата на неорганични вещества.

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

##### Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

##### A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

##### B- Инхалация (остър ефект):

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност:

##### C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: При контакт води до сериозни увреждания на очите.

##### D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.  
IARC: Ирелевантно
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

##### E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

##### F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

##### G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Продължава на следващата страница -



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

**Специфична информация за токсично въздействие на веществата:**

| Идентификация  | остра токсичност |                  | Вид  |
|--|------------------|------------------|------|
|  | орална LD50      | кожна LD50       |      |
| Монохидрат на лимонена киселина<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | орална LD50      | 3000 mg/kg       | Плъх |
|  | кожна LD50       | >5000 mg/kg      | Плъх |
|  | LC50 вдишване    | Ирелевантно      |      |
| меден сулфат пентахидрат<br>CAS: 7758-99-8<br>EC: 231-847-6        | орална LD50      | 481 mg/kg (ATEi) | Плъх |
|  | кожна LD50       | Ирелевантно      |      |
|  | LC50 вдишване    | Ирелевантно      |      |
| цинков сулфат монохидрат<br>CAS: 7446-19-7<br>EC: 231-793-3        | орална LD50      | 500 mg/kg (ATEi) |      |
|  | кожна LD50       | Ирелевантно      |      |
|  | LC50 вдишване    | Ирелевантно      |      |

#### 11.2 Информация за други опасности:

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**Друга информация**

Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация свързана с екоотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 12.1 Токсичност :

**остра токсичност:**

| Идентификация  | концентрация |                     | Вид                 | Вид         |
|--|--------------|---------------------|---------------------|-------------|
|  | LC50         | EC50                |                     |             |
| манганов сулфат · (H2O)<br>CAS: 10034-96-5<br>EC: 232-089-9        | LC50         | >1 - 10 mg/L (96 h) |                     | Риба        |
|  | EC50         | >1 - 10 mg/L (48 h) |                     | Ракообразно |
|  | EC50         | >1 - 10 mg/L (72 h) |                     | Водорасло   |
| цинков сулфат монохидрат<br>CAS: 7446-19-7<br>EC: 231-793-3        | LC50         | 0,43 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss | Риба        |
|  | EC50         | Ирелевантно         |                     |             |
|  | EC50         | Ирелевантно         |                     |             |
| Монохидрат на лимонена киселина<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | LC50         | 1516 mg/L (96 h)    | Lepomis macrochirus | Риба        |
|  | EC50         | 120 mg/L (48 h)     | Daphnia magna       | Ракообразно |
|  | EC50         | Ирелевантно         |                     |             |
| меден сулфат пентахидрат<br>CAS: 7758-99-8<br>EC: 231-847-6        | LC50         | 0,81 mg/L (96 h)    | Cyprinus carpio     | Риба        |
|  | EC50         | Ирелевантно         |                     |             |
|  | EC50         | Ирелевантно         |                     |             |

**Дългосрочна токсичност:**

- Продължава на следващата страница -



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

| Идентификация  | концентрация |             | Вид                 | Вид  |
|--|--------------|-------------|---------------------|------|
| цинков сулфат монохидрат<br>CAS: 7446-19-7 EC: 231-793-3 | NOEC         | 0,44 mg/L   | Oncorhynchus mykiss | Риба |
|  | NOEC         | Ирелевантно |                     |      |

#### 12.2 Устойчивост и разградимост:

##### Специфична информация за веществото:

| Идентификация  | Разграждане |             | Биоразградимост   |             |
|--|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| Монохидрат на лимонена киселина<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | БПК5        | Ирелевантно | концентрация      | Ирелевантно |
|  | ХПК         | Ирелевантно | период            | 5 дни       |
|  | БПК5/ХПК    | Ирелевантно | % Биоразградимост | 72 %        |

#### 12.3 Потенциал за биоакмулиране:

##### Специфична информация за веществото:

| Идентификация  | Потенциал за биоакмулиране |       |
|--|----------------------------|-------|
| Монохидрат на лимонена киселина<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | BCF                        | 3     |
|  | Log Pow                    | -1,64 |
|  | потенциал(ен)              | Ниско |

#### 12.4 Преносимост в почвата :

| Идентификация  | абсорбция/десорбция     |              | летливост  |                                |
|--|-------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| Монохидрат на лимонена киселина<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: 611-842-9 | Кос                     | 3,1          | Хенри      | 4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | заклучение              | Много високо | сух под    | Не                             |
|  | повърхностно напрежение | Ирелевантно  | влажен под | Не                             |

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

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

#### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

#### 12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци:

| Код       | Описание                            | вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014) |
|-----------|-------------------------------------|--|
| 06 10 02* | отпадъци, съдържащи опасни вещества | опасно                                       |

##### Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсични за околната среда, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване

##### Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

##### Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2023 и RID 2023:



- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | <b>Номер по списъка на ООН:</b>  | UN3082   |
| <b>14.2</b> | <b>Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :</b>   | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (манганов сулфат · (H <sub>2</sub> O)) |
| <b>14.3</b> | <b>Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>   | 9  |
|             | Етикети:   | 9  |
| <b>14.4</b> | <b>Опаковъчна група :</b>  | III  |
| <b>14.5</b> | <b>Опасно за околната среда:</b>   | да   |
| <b>14.6</b> | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>  |  |
|             | Специални разпоредби:  | 274, 335, 375, 601   |
|             | Ограничителен код в тунел:   | -  |
|             | физико-химични свойства:   | вж. раздел 9   |
|             | ограничени количества:   | 5 L  |
| <b>14.7</b> | <b>Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:</b> | Ирелевантно  |

#### Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 40-20:



- |             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>14.1</b> | <b>Номер по списъка на ООН:</b>  | UN3082   |
| <b>14.2</b> | <b>Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :</b>   | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (манганов сулфат · (H <sub>2</sub> O)) |
| <b>14.3</b> | <b>Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>   | 9  |
|             | Етикети:   | 9  |
| <b>14.4</b> | <b>Опаковъчна група :</b>  | III  |
| <b>14.5</b> | <b>Замърсява морските води:</b>  | да   |
| <b>14.6</b> | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>  |  |
|             | Специални разпоредби:  | 335, 969, 274  |
|             | EmS кодове:  | F-A, S-F   |
|             | физико-химични свойства:   | вж. раздел 9   |
|             | ограничени количества:   | 5 L  |
|             | Сегрегационна група:   | Ирелевантно  |
| <b>14.7</b> | <b>Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:</b> | Ирелевантно  |

#### Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2023:

- Продължава на следващата страница -

## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1** Номер по списъка на ООН: UN3082
- 14.2** Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (манганов сулфат · (H<sub>2</sub>O))
- 14.3** Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9  
Етикети: 9
- 14.4** Опаковъчна група : III
- 14.5** Опасно за околната среда: да
- 14.6** Специални предпазни мерки за потребителите  
физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7** Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация: Ирелевантно

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

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

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: меден сулфат пентахидрат (Продуктов тип 2)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

**Seveso III:**

| Раздел | Описание                    | Изисквания при нисък рисков потенциал | Изисквания при висок рисков потенциал |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| E2     | ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА | 200                                   | 500                                   |

**Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):**

Забранява се употребата им в:

—декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;

—фокуси и шеги;

—игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

**Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:**

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

**Други законодателства:**



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

Регламент (ЕС) 2019/1009 на Европейския парламент и на Съвета от 5 юни 2019 година за определяне на правила за предоставяне на пазара на ЕС продукти за наторяване.

#### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

#### Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

#### Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

· Препоръки за безопасност

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

#### Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Процедура за класифициране:

Eye Dam. 1: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод

STOT RE 2: Изчислителен метод

#### Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетиранието на продукта.

#### Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Съкращения и ахроними:



## STARTERMn PLATINUM

Емисия: 27.4.2023 г.      проверка: 18.7.2023 г.      Версия: 8 (заменя 7)

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари  
IMDG: Морски международен код за опасни товари  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт  
ICAO: Международна организация за гражданска авиация  
DQO: Химическо търсене на кислород  
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни  
BCF: фактор на биоконцентрация  
DL50: смъртоносна доза 50  
CL50: смъртоносна концентрация 50  
EC50: ефективна концентрация 50  
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода  
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод  
UFI: уникален идентификатор на формулата  
IARC: Меѓународна агенција за истраживање рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -