	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -	<b>Стр. 1 от 12</b>

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта : PROTAMIX LS 10FAA  
 Химическо наименование и синоними : NC (8.5-28.3), от натурални полимери (амино-киселини, олигопептиди и полипептиди), химически модифицирани (чрез химическа хидролиза при високо налягане и температура).

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

**Употреби които са от значение:** Органичен тор за растения, за индустриална, професионална и масова употреба.

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

HYDRO S.p.A.

Società a Socio unico

Via del Bosco, 275

56029 Santa Croce sull'Arno (PI), Italia

Tel. +39 0571 29561

компетентно лице отговорно за изработването на ИЛБ: e-mail: [msds@hydro-spa.it](mailto:msds@hydro-spa.it)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 213 (денонощен)

[poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Продуктът не изисква лист с данни за безопасността, изготвен в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕС) № 2015/830.

Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и/или околната среда, са дадени в раздели 11 и 12 от този ИЛБ.


### 2.2. Елементи от етикета

Пиктограми: -

Предупреждения: -

Описание на опасностите: -

Препоръки за внимание: -

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

Този продукт не е предмет на етикетиране за опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения.

### 2.3. Други опасности

Не съдържа РВТ/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH.

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.


## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1. Вещество

Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни за човешкото здраве или околната среда в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения) в такива количества, които да изискват обявяването им.

#### Съставки в 100 кг готов продукт:

Вид	Наименование и химическа формула	Количество в кг
Сухо вещество	Аминокиселини, олигопептиди и полипептиди	54-56
Инертни съставки	Калциев сулфат, калциев хидроокис, натриев сулфат, натриев хлорид	8-10
Вода		34-36
Азот (N) общо	От който: Азот (N) органичен	9,24 8,65
Въглерод (C) органичен	-	28,64
Аминокиселини общо	От който: Аспартамова Глутаминова Аланин Аргинин Цистеин + Цистин Фенилаланин Глицин Идросипролин Изолеуцин Изтидин Леуцин Лизин Метионин	58,53 3,55 5,99 5,49 3,06 0,29 1,46 11,97 5,08 1,23 4,05 2,31 1,97 0,34

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>	
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -	Стр. 3 от 12

	Пролин	7,58
	Серин	1,61
	Тирозин	0,10
	Треонин	0,68
	Триптофан	< 0,1
	Валин	1,76
	Свободни аминокиселини	10,18

### 3.2. Смес

Неприложимо

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

**ОЧИ:** Извадете контактните лещи, ако има такива. Промивайте с чиста вода, при напълно отворени клепачи, за около 10-15 минути.

**КОЖА:** Измийте кожата с вода и неутрален сапун. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**ВДИШВАНЕ:** Излезте и дишайте на чист въздух.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** Пийте вода. Не предизвиквайте повръщане. Ако е необходимо, потърсете медицинска помощ/ съвет.

### 4.2. Най-важните симптоми и ефекти, остри и настъпващи след известен период.

Не са докладвани случаи на увреждане на човешкото здраве, приписвани на продукта.

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

Консултирайте се с лекар.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства

Продуктът е незапалим.

**Подходящи пожарогасителни средства:** всички пожарогасителни средства.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** няма точно определено.

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


Опасности причинени от излагане **В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР:**

Да не се вдишват продукти на горенето.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Обща информация

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълна противопожарна екипировка. Събирайте водата от гасенето за да се предотврати изтичане в канализационната система. Изхвърлете замърсената вода,

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

използвана при потушаване на останките на огъня в съответствие с приложимите разпоредби.

#### **Специални предпазни средства за пожарникарите**

Нормално пожарникарско облекло т.е. пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация А29 и А30) в комбинация с автономен дихателен апарат с отворена система със съгъстен въздух работещ в режим на положително налягане (BS EN 137).

### **РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

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

Носете гумени, непромокаеми ботуши, защитно облекло, ръкавици и очила. Дръжте външни хора далече от разлива.

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

Продуктът не трябва да прониква в канализационната и водопроводната система. Попийте разлива с пясък или дървени стърготини.

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

Съберете максимално възможно разлетия продукт в подходящи съдове. Ако не е замърсено с нещо друго, събраното може да се използва като органичен тор. Измийте ръцете и тялото след като приключите.

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Информация за лични предпазни средства и обезвреждане е дадена в раздели 8 и 13.

### **РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

#### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.**

Преди работа с продукта се консултирайте с всички останали раздели на този информационен лист за безопасност. Избягнете изтичане на продукта в околната среда.

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

Да се съхранява само в оригиналната, етикетирани опаковка, на хладно, сухо и проветриво място при температури от 10°C до 30°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина.

#### **7.3. Специфични крайни употреби.**

Няма налична информация.


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

#### **8.1. Параметри на контрол**

Няма налична информация.

#### **8.2. Контрол на експозицията:**

Съблюдавайте мерките за безопасност, които се прилагат обичайно при работа с химически вещества.

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

**ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ:**  
Носете гумени ръкавици.

**ЗАЩИТА НА КОЖАТА:**  
Носете защитно облекло.

**ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ:**  
Не се изисква.


**РЕСПИРАТОРНА ЗАЩИТА:**  
Носете маска за защита от прах, ако работите в затворено помещение и се отделят прекалено много аерозоли (пари) или ако сте изложени на продължителна експозиция.

**КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА:**  
Емисиите, генерирани от производствени процеси, включително и тези, генерирани от вентилационна техника, трябва да бъдат проверени, за да се гарантира спазването на екологичните стандарти.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	гъста течност
Цвят:	охрено-жълт
Мирис:	характерен
Праг на мирис:	Не е налично
pH:	6,5 – 7 (10 % разтвор)
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е налично
Начална точка на кипене:	Не е налично
Интервал на кипене:	Не е налично
Пламна точка:	Не е налично
Скорост на изпаряване:	Не е налично
Запалимост на твърди в-ва и газове:	Не е налично
Долна граница на запалимост:	Не е налично
Горна граница на запалимост:	Не е налично
Долна граница на експлозия:	Не е налично
Горна граница на експлозия:	Не е налично
Налягане на парите:	Не е налично
Плътност на парите:	Не е налично
Относителна плътност:	1,10 – 1,30
Разтворимост:	Напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Не е налично
Температура на samozапалване:	Незапалим
Температура на разпадане:	Не е налично
Вискозитет:	250 – 280 cStokes @ 20°C
Експлозивни свойства:	Не е налично

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

Оксидиращи свойства:

Не е налично

## 9.2. Друга информация:

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност

Няма особени опасности от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При високо рН е възможно отделяне на амоняк, а при ниско рН на сероводород.

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

Високи и ниски температури..

### 10.5 Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи и силни оксидиращи агенти.

### 10. 6. Опасни продукти на разпадане

При високо рН е възможно отделяне на амоняк, а при ниско рН на сероводород. В случай на пожар, продуктът е възможно да отдели амонячни пари.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация.

Информация за възможните начини на експозиция

Няма налична информация.

Забавени и непосредствени ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция


Няма налична информация.

Интерактивни ефекти

Няма налична информация.

### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -	<b>Стр. 7 от 12</b>

#### КОРОЗИЯ/ ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### РЕСПИРАТОРНА/ ДЕРМАЛНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) — ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ (STOT) — ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класифициране за този клас на опасност.

#### 11.2. Допълнителна токсикологична информация:

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

### **РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Няма налични конкретни данни за този продукт. Работете с него в съответствие с добрите работни практики. Избягвайте изхвърлянето. Не замърсявайте почвата и водните пътища. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни пътища или замърси почвата или растителността.


#### 12.1. Токсичност.

Няма налична информация.

#### 12.2. Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация.



	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

### 12.3. Потенциал за биоакмулиране.

Няма налична информация.

### 12.4. Преносимост в почвата:

Няма налична информация.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:** Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа никакви вещества считани за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT) и вещества считани за много устойчиви или биоакмулиращи (vPvB) в проценти по-големи от 0,1%.

### 12.6 Свойства, разрушаващи ендокринната система

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Продуктът не съдържа вещества, включени в списъка на Регламент (ЕО) 1005/2009 за веществата, разрушаващи озоновия слой.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Използвайте повторно, когато е възможно. Остатъците от продукта трябва да бъдат считани за специални неопасни отпадъци.

Изхвърлянето трябва да се извършва чрез лицензиран посредник за управление на отпадъците, в съответствие с националните и местни разпоредби.

### ЗАМЪРСЕНА ОПАКОВКА

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени, в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО


Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе (ADR), железопътния превоз (RID), на Кодекса за Международни морски опасни товари (IMDG), както и на нормативната уредба на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

**14.1. Номер по списъка на ООН – неприложимо.**

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН – неприложимо.**

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране – неприложимо.**



	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

**14.4. Опаковъчна група** – неприложимо.

**14.5. Опасности за околната среда** – неприложимо.

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите** – неприложимо.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса ИВС**- не е релевантно.

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Категория по Севезо (Директива 2012/18/ЕС) – Няма.

Ограничения, свързани с продукта или съдържащи вещества, съгласно Приложение XVII към Регламент ЕО 1907/2006 - Няма.

Вещества в кандидат списъка (чл. 59 на REACH) - Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества предизвикващи особена загриженост над 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH) - Няма.

Вещества, предмет на докладване за износ съгласно (ЕО) Reg. 649/2012 - Няма.

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция - Няма.

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция - Няма.

Контрол на здравеопазването - Работниците, изложени на този химичен агент, не трябва да бъдат подлагани на здравни проверки, при условие че наличните данни за оценка на риска доказват, че рисковете, свързани със здравето и безопасността на работниците са минимални и че се спазва Директива 98/24 /ЕО.

### **15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:**

Не е извършена оценка на безопасност на сместа или веществата, съдържащи се в нея.

#### **Европейско законодателство**

#### **Национално законодателство**

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*


Закон за опазване на околната среда -*изм. идоп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. идоп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването -*обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари -изм. идоп., бр. 24 от 31.03.2015 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. идоп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*


Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г..*

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними:**

- ADR: Европейско споразумение относно автомобилния превоз на опасни товари
- CAS №: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Ефективна концентрация (необходима за предизвикване на 50% ефект)
- номер на ЕС: идентификатор в ESIS (европейски архив на съществуващи вещества)
- CLP: Регламент на ЕС 1272/2008
- DNEL: достигнато ниво без ефект
- EmS: График за спешни случаи
- GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали
- IATA DGR: Регламент на Международната асоциация за въздушен транспорт за опасни товари
- IC50: Концентрация на имобилизация 50%
- IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари
- IMO: Международна морска организация
- INDEX NUMBER: Идентификатор в приложение VI към CLP
- LC50: смъртоносна концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Професионално ниво на експозиция
- PBT: устойчиви, биоакмулиращи и токсичи
- PEC: Прогнозирана концентрация в околната среда
- PEL: Предвидено ниво на експозиция
- PNEC: Предвидена концентрация без ефект
- REACH: Регламент на ЕО 1907/2006
- RID: Регламент относно международния превоз на опасни товари с влак
- TLV: прагова граница
- TLV гранична стойност: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на експозиция на работното място.
- TWA STEL: Краткосрочна граница на експозиция
- TWA: Средно претеглена времева граница на експозиция

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878		<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -

- VOC: Летливи органични съединения
- vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ, REACH
- WGK: Класове на опасност за водите (немски).

### Библиография


1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 790/2009 (I АТР. CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕО) 2020/878 (II Annex of REACH) Европейския парламент
5. Регламент (ЕО) 286/2011 (II АТР. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕО) 618/2012 (III АТР. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV АТР. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕО) 944/2013 (V АТР. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI АТР. CLP) на Европейския парламент
10. Регламент (ЕО) 2015/1221 (VII АТР. CLP) на Европейския парламент
11. Регламент (ЕО) 2016/918 (VIII АТР. CLP) на Европейския парламент
12. Регламент (ЕО) 2016/1179 (IX Атр. CLP)
13. Регламент (ЕО) 2017/776 (X Атр. CLP)
14. Регламент (ЕО) 2018/669 (XI Атр. CLP)
15. Регламент (ЕО) 2019/521 (XII Атр. CLP)
16. Делегиран Регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Атр. CLP)
17. Регламент (ЕО) 2019/1148
18. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Атр. CLP)
19. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Атр. CLP)
20. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/643 (XVI Атр. CLP)
21. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Атр. CLP)
22. Делегиран Регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Атр. CLP)
23. Индекс на Мерк – 10-то издание
24. Безопасна работа с химикали
25. NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
26. INRS – Токсикологичен лист
27. Patty – Индуриална хигиена и токсикология
28. N.I. SAX - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989
29. Уебсайт на IFA GESTIS
30. Уебсайт на ЕСНА
31. База данни на ИЛБ на химическите вещества – Министерство на Здравеопазването и Висш Институт по Здравеопазване, Италия

**Дата на предишна версия:** 20.05.2020.

**Актуализации:** раздели 2, 11, 12, 15.

Бележка за потребителите:

Информацията, съдържаща се в настоящия документ се основава на познанията, които имаме към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта.

	<b>ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ</b> Изготвен в съответствие с чл. 31 от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и Регламент (ЕС) 2020/878			<b>Protamix LS 10FAA</b>
	Издание 1.1	Дата на издаване 19.06.2023	Редакция -	<b>Стр. 12 от 12</b>

Този документ не трябва да се разглежда, като гаранция за специфичните свойства на продукта.

Употребата на този продукт не е под наш пряк контрол, следователно, потребителите трябва, на тяхна собствена отговорност, да спазват действащите закони и подзаконови разпоредби за здраве и безопасност. Производителят се освобождава от всякаква отговорност за неподходяща употреба.

Осигурете обучен персонал за работа с химически продукти.