



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта	<b>Cell Boost™ 7b, without Poloxamer-188, without Insulin, without L-Glutamine</b>
Каталожен номер	<b>SH31027.09KR</b>
UFI	UWM1-40PX-300P-853W
Описание на продукта	Няма на разположение.
Тип на продукта	Твърдо вещество.
Други начини на идентифициране	Няма на разположение.

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

#### Препоръчани употреби

For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use.

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

<u>Доставчик</u>	Cytiva Austria Kremsplstr. 5 4061 Pasching AUSTRIA Phone: +43 7229 64865	Работно време Mo. - Fr. 08.30 - 17.00
	HyClone Laboratories 925 West 1800 South Logan, Utah 84321 Phone: (435) 792-8000	
	Cytiva Singapore 1 Maritime Square #13-01 Harbourfront Centre Singapore 099253	

Person who prepared the SDS: sds\_author@cytiva.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

България	Cytiva Austria Kremsplstr. 5 4061 Pasching AUSTRIA Phone: +43 7229 64865	Call INFOTRAC 24 Hour number: 001-352-323-3500 (Call Collect).
----------	--	---

Национален консултативен орган/Център по отрови

**България**

Национален център по токсикология  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

<https://www.moew.government.bg/bg/prevantivna-dejnost/himichni-vestestva/klasifikaciya-clp/nacionalen-centur-po-toksikologiya/>

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Дефиниция на продукта Смес

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335

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

**Съставки с неизвестна токсичност** 100 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност  
100 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност

**Съставки с неизвестна екотоксичност** Съдържа 100% съставки с неизвестна опасност за водната среда

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

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

**2.2 Елементи на етикета****Пиктограми за опасностите**

Сигнална дума Внимание

**Предупреждения за опасност** Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Препоръки за безопасност**

**Общи** Неприложимо.

**Предотвратяване** Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.  
Избягвайте вдишване на прах. Да се измие старателно след употреба.

**Реагиране** ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ НА ОТРОВИТЕ.  
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със вода. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет или помощ.

**Съхранение** Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

**Допълнителни елементи на етикета** Неприложимо.

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

**Специални изисквания към опаковките**

**Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца** Неприложимо.

**Тактилно предупреждение за опасност** Неприложимо.

**2.3 Други опасности**

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

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

**Други рискове, които не водят до класификация** Не е известно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
tyrosine	EO: 200-460-4 CAS: 60-18-4	<48.25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335  Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1]

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

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като представляващо физическа опасност, опасност за здравето и опасност за околната среда

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

<b>При контакт с очите</b>	Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
<b>Инхалационна</b>	Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
<b>При контакт с кожата</b>	Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
<b>При поглъщане</b>	Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
<b>Защита на оказващите първа помощ</b>	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

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

<b>При контакт с очите</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване
<b>Инхалационна</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица
<b>При контакт с кожата</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение зачервяване
<b>При поглъщане</b>	Липсва конкретна информация.

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

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

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
---	--

<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	Не е известно.
---	----------------

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

<b>Опасности, произлизащи от веществото или сместа</b>	Няма конкретен риск от пожар или експлозия.
<b>Опасни продукти при горене</b>	Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид въглероден оксид азотни оксиди серни оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

<b>6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).
--	--

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

<b>Малък разсип</b>	Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Избягвайте генерирането на прах. Използването на прахосмукачка с HEPA филтър ще намали разпръскването на прах. Поставете разлетия материал в обозначен и етикетирания контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
---------------------	---

<b>Голям разсип</b>	Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Избягвайте генерирането на прах. Не използвайте сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етиктиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
<b>6.4 Позоваване на други раздели</b>	Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

<b>Защитни мерки</b>	Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
<b>Съвети по обща професионална хигиена</b>	Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 2 за 8°C (35.6 за 46.4°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

<b>Препоръки</b>	Няма на разположение.
<b>Специфични решения за индустриалния сектор</b>	Няма на разположение.

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

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

#### Индекси на биологична експозиция

Не са известни индекси на експозиция.

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

#### DNELs/DMELs

Няма на разположение.

#### PNECs

Няма на разположение.

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** Използвайте само при съответна вентилация. Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

### Индивидуални мерки за защита

**Хигиенни мерки** Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

### Защита на кожата

**Защита на ръцете** Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

**Защита на тялото** Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

**Друга защита на кожата** Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

**Защита на дихателните пътища** На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.

**Контрол на експозицията на околната среда** Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

<b>Агрегатно състояние</b>	Твърдо вещество.
<b>Цвят</b>	Бял. за Мръснобяло. за Светъл Оранжево.
<b>Мирис</b>	Няма на разположение.
<b>Граница на мириса</b>	Няма на разположение.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Неприложимо.
<b>Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене</b>	Неприложимо.
<b>Запалимост</b>	Няма на разположение.
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	Неприложимо.
<b>Точка на възпламеняване</b>	[Продуктът не поддържа горенето.]
<b>Температура на самозапалване</b>	Неприложимо.
<b>Температура на разлагане</b>	Няма на разположение.
<b>pH</b>	6 за 8 [Конц. (тегл. %): 1%]
<b>Вискозитет</b>	Неприложимо.
<b>Разтворимост във вода</b>	Няма на разположение.

<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Неприложимо.
<b>Налягане на парите</b>	Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	Няма на разположение.
<b>Относителна плътност на парите</b>	Неприложимо.

**Характеристики на частиците**

<b>Среден размер на частиците</b>	Няма на разположение.
-----------------------------------	-----------------------

**9.2 Друга информация****9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност**

<b>Време на горене</b>	Няма на разположение.
<b>Скорост на горене</b>	Няма на разположение.
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма на разположение.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма на разположение.

**9.2.2 Други характеристики за безопасност**

<b>Скорост на изпаряване</b>	Няма на разположение.
	Неприложимо.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

<b>10.1 Реакционна способност</b>	Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<b>10.2 Химична стабилност</b>	Продуктът е стабилен.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	Липсва конкретна информация.
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	Липсва конкретна информация.
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

<b>Наименование на веществото/препарата</b>	<b>Резултат</b>
tyrosine	<b>Плъх - Орална - LD50</b> >5110 мг/кг

<b>Заклучение/Обобщение [Продукт]</b>	Няма на разположение.
---------------------------------------	-----------------------

**Оценки на острата токсичност**

N/A

**Корозия/дразнене на кожата**

Няма на разположение.

<b>Заклучение/Обобщение [Продукт]</b>	Няма на разположение.
---------------------------------------	-----------------------

<b>Наименование на веществото/съставката</b>	<b>Заклучение/Обобщение</b>
tyrosine	Предизвиква дразнене на кожата.

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

Няма на разположение.

<b>Заклучение/Обобщение [Продукт]</b>	Няма на разположение.
---------------------------------------	-----------------------

**Наименование на веществото/съставката**

tyrosine

**Заключение/Обобщение**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Корозия/дразнене на дихателните пътища**

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение****[Продукт]**

Няма на разположение.

**Наименование на веществото/съставката**

tyrosine

**Заключение/Обобщение**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата**

Няма на разположение.

**Кожа****Заключение/Обобщение****[Продукт]**

Няма на разположение.

**Дихателен****Заключение/Обобщение****[Продукт]**

Няма на разположение.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение****[Продукт]**

Няма на разположение.

**Канцерогенност**

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение****[Продукт]**

Няма на разположение.

**Репродуктивна токсичност**

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение****[Продукт]**

Няма на разположение.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция****Наименование на веществото/препарата**

tyrosine

**Резултат**

-

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

Няма на разположение.

**Опасност при вдишване**

Няма на разположение.

**Информация относно  
вероятните пътища на  
експозиция**

Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очи.

**Потенциални акутни ефекти върху здравето****Инхалационна**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**При поглъщане**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата**

Предизвиква дразнене на кожата.

**При контакт с очите**

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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



<b>Инхалационна</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене на дихателните пътища кашлица
<b>При поглъщане</b>	Липсва конкретна информация.
<b>При контакт с кожата</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване
<b>При контакт с очите</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване

#### **Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

##### **Краткотрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** Няма на разположение.

##### **Дълготрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** Няма на разположение.

#### **Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Няма на разположение.

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

**Общи** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Канцерогенност** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Репродуктивна токсичност** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## **11.2 Информация за други опасности**

### **11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма на разположение.

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

### **11.2.2 Друга информация**

Няма на разположение.

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

Няма на разположение.

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

**Наименование на веществото/съставката**  
tyrosine

**Заключение/Обобщение**  
Природна субстанция

### **12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение.

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

**Наименование на веществото/съставката**  
tyrosine

**Заключение/Обобщение**  
Възможни опасни продукти с кратки периоди на разграждане не са вероятни. Обаче могат да възникнат продукти с продължителни периоди на разграждане.

### **12.3 Биоакмулираща способност**

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
tyrosine	-2.26	-	Ниско

**12.4 Преносимост в почвата****Коефициент за разделяне почва/вода**

Наименование на веществото/препарата	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
tyrosine	1.5	31.8845

**Резултати от оценката на PMT и vPvM**

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
tyrosine	He	N/A	Да	He	N/A	N/A	Да

**Подвижност** Няма на разположение.

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

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

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tyrosine	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

**Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tyrosine	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

**Заклучение/Обобщение** Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

**Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

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

Неприложимо.

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

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

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

**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт****Методи за третиране**

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

**Опасен отпадък**

Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

**Опаковане****Методи за третиране**

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

**Специални предпазни мерки**

Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Not available.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Not available.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Not available.
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	No.
Допълнителна информация	-	-	-	-

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти ИМО

Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Други ЕУ разпоредби

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух

Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода

Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества

Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

#### Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

#### Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

#### Международни разпоредби

##### Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

##### Монреалски протокол

Не е регистриран.

##### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

##### Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

##### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

#### Опис

<b>САЩ</b>	Всички компоненти са активни или изключени.
<b>Канадски регистър</b>	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
<b>Китай</b>	Всички компоненти са регистрирани или изключени.
<b>Япония</b>	<b>Японски регистър (CSCL):</b> Всички компоненти са регистрирани или изключени. <b>Японски регистър (ISHL):</b> Не е определено.
<b>15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес</b>	Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

 Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

<b>Съкращения и акроними</b>	<p>ATE = Оценка на острата токсичност</p> <p>CLP = Регламент за класифицирането, етиктирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]</p> <p>DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект</p> <p>DNEL = Изчислено ниво без ефект</p> <p>EUN statement = CLP предупреждение за специфична опасност</p> <p>N/A = Няма на разположение</p> <p>PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично</p> <p>PNEC = Изчислена концентрация без ефект</p> <p>RRN = Регистрационен номер съгласно REACH</p> <p>vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо</p>
------------------------------	---

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

Класификация	Обосновка
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

<b>Пълен текст на съкратените H-изрази</b>	<p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p>
<b>Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]</b>	<p>Eye Irrit. 2 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2</p> <p>Skin Irrit. 2 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2</p> <p>STOT SE 3 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3</p>
<b>Дата на отпечатване</b>	10 септември 2025
<b>Дата на издаване/ Дата на преразглеждане</b>	10 септември 2025
<b>Дата на предишното издание</b>	Няма предишно утвърждаване
<b>Версия</b>	1

**Бележка за читателя**

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук. За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

---