

# 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 **HBS-EP+ buffer 10X; part of 'IPQ Kit'**

Каталожен номер **22058655**



Описание на продукта Няма на разположение.

Тип на продукта Течност.

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

Аналитична химия.  
Лабораторни химикали  
Научни изследвания и развитие  
Потребителска употреба

-

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

#### Доставчик

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

Работно време  
08.30 - 17.00

Лице, изготвило SDS : sds\_author@cytiva.com

#### България

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

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]

Не е класифициран.

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



|  |   |
|--|---|
| <b>Съставки с неизвестна токсичност</b>    | 8.1 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра орална токсичност       |
|  | 9.2 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра дермална токсичност     |
|  | 9.2 процент от сместа се състои от съставка(и) с неизвестна остра инхалационна токсичност |
| <b>Съставки с неизвестна екотоксичност</b> | Съдържа 1.1% 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Пиктограми за опасностите</b>  |   |
| <b>Сигнална дума</b>  | Няма сигнална дума.   |
| <b>Предупреждения за опасност</b>   | Не са известни значителни ефекти или критични опасности.            |
| <b>Препоръки за безопасност</b>   |   |
| <b>Общи</b>   | Неприложимо.  |
| <b>Предотвратяване</b>  | Неприложимо.  |
| <b>Реагиране</b>  | Неприложимо.  |
| <b>Съхранение</b>   | Неприложимо.  |
| <b>Изхвърляне/Обезвреждане</b>  | Неприложимо.  |
| <b>Допълнителни елементи на етикета</b>   | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |
| <b>Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия</b> | Неприложимо.  |
| <b>Специални изисквания към опаковките</b>  |   |
| <b>Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца</b>                           | Неприложимо.  |
| <b>Тактилно предупреждение за опасност</b>  | Неприложимо.  |

2.3 Други опасности

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси Смес

| Наименование на веществото/препарата          | Идентификатори                  | %   | Класификация<br>Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]  | Тип |
|---|---------------------------------|-----|---|-----|
| Sodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate | EO: 205-358-3<br>CAS: 6381-92-6 | 1.1 | Acute Tox. 4, H302<br><br>Оценка на острата токсичност [орална] = 2000 мг/кг<br><br>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, пораждащи 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.



9 5 2 2 0 5 8 6 5 5 5

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| При контакт с очите              | Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.   |
| Инхалационна                     | Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. 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. |
| При контакт с кожата             | Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.   |
| При поглъщане                    | Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.   |
| Защита на оказващите първа помощ | Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.  |

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

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

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| При контакт с очите  | Липсва конкретна информация. |
| Инхалационна         | Липсва конкретна информация. |
| При контакт с кожата | Липсва конкретна информация. |
| При поглъщане        | Липсва конкретна информация. |

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

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

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

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

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

|   |  |
|---|--|
| Опасности, произлизащи от веществото или сместа | При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.  |
| Опасни продукти при горене                      | Продуктите от разлагането може да включват следните материали:<br>въглероден диоксид<br>въглероден оксид<br>азотни оксиди<br>серни оксиди<br>халогенирани съединения<br>метален оксид/метални оксиди |

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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



## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

|  |   |
|--|---|
| <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. 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".   |

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

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Малък разсип</b> | Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.  |
| <b>Голям разсип</b> | Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. |

**6.4 Позоваване на други раздели** Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

|   |  |
|---|--|
| <b>Защитни мерки</b>                        | Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).   |
| <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

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. 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>                                  | Аналитична химия. Лабораторни химикали. Научни изследвания и развитие. |
| <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.



**Препоръчителни процедури за мониторинг**

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

**DNELs/DMELs**

Няма на разположение.

**PNECs**

Няма на разположение.

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

**Индивидуални мерки за защита**

|  |  |
|--|--|
| <b>Хигиенни мерки</b>                            | 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. |
| <b>Защита на очите/лицето</b>                    | 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 със странични екрани.   |
| <b>Защита на кожата</b>                          |  |
| <b>Защита на ръцете</b>                          | 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.   |
| <b>Защита на тялото</b>                          | 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.   |
| <b>Друга защита на кожата</b>                    | 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.  |
| <b>Защита на дихателните пътища</b>              | 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.   |
| <b>Контрол на експозицията на околната среда</b> | 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>   | Течност.              |
| <b>Цвят</b>  | Безцветен.            |
| <b>Мирис</b>   | Без мирис.            |
| <b>Граница на мириса</b>   | Няма на разположение. |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>                         | Няма на разположение. |
| <b>Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене</b> | Няма на разположение. |
| <b>Запалимост</b>  | Няма на разположение. |
| <b>Долна и горна граница на експлозивност</b>                      | Няма на разположение. |
| <b>Точка на възпламеняване</b>                                     | Неприложимо.          |
| <b>Температура на самозапалване</b>                                | Няма на разположение. |

| Наименование на веществото/съставката                      | °C   | Метод   |
|--|------|---------|
| 2-(4-(2-хидроксietил)пиперазин-1-ил)етансулфонова киселина | >400 | EU A.16 |



|  |   |
|--|---|
| Температура на разлагане                     | Няма на разположение.   |
| pH   | Няма на разположение.   |
| Вискозитет                                   | Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.<br>Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.<br>Кинематично (40°C): Няма на разположение. |
| Разтворимост във вода                        | Няма на разположение.   |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода | Неприложимо.  |
| Налягане на парите                           | Няма на разположение.   |

| Наименование на<br>веществото/съставката  | Парно налягане при 20°С |             |       | Парно налягане при 50°С |             |       |
|---|-------------------------|-------------|-------|-------------------------|-------------|-------|
|   | mm Hg                   | килопаскала | Метод | mm Hg                   | килопаскала | Метод |
|  water | 17.5                    | 2.3         |       |                         |             |       |
| 2-(4-(2-хидроксиетил)<br>пиперазин-1-ил)<br>етансулфонова киселина                      | 0                       | 0           |       |                         |             |       |
| Относителна плътност  | Няма на разположение.   |             |       |                         |             |       |
| Относителна плътност на<br>парите   | Няма на разположение.   |             |       |                         |             |       |
| <u>Характеристики на частиците</u>  |                         |             |       |                         |             |       |
| Среден размер на частиците  | Неприложимо.            |             |       |                         |             |       |

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Време на горене      | Неприложимо.          |
| Скорост на горене    | Неприложимо.          |
| Експлозивни свойства | Няма на разположение. |
| Оксидиращи свойства  | Няма на разположение. |

9.2.2 Други характеристики за безопасност

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Скорост на изпаряване | Няма на разположение. |
|                       | Неприложимо.          |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

| Наименование на веществото/препарата            | Резултат                           |
|---|------------------------------------|
| disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate | Плъх - Орална - LD50<br>2000 мг/кг |
| Заклучение/Обобщение [Продукт]                  | Няма на разположение.              |

Оценки на острата токсичност

| Наименование на веществото/препарата   | Орална (мг/кг)   | Дермална (мг/кг) | Вдишване (газове) (ppm) | Вдишване (пари) (мг/л) | Вдишване (прах и мъгла) (мг/л) |
|--|------------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| HBS-EP+ Buffer 10X; part of 'IPQ Kit'<br>disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate | 181818.2<br>2000 | N/A<br>N/A       | N/A<br>N/A              | N/A<br>N/A             | N/A<br>N/A                     |



**Корозия/дразнене на кожата**

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

**Корозия/дразнене на дихателните пътища**

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

**Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата**

Няма на разположение.

**Кожа****Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

**Дихателен****Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

**Канцерогенност**

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

**Репродуктивна токсичност**

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение  
[Продукт]**

Няма на разположение.

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


Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

**Опасност при вдишване**

Няма на разположение.

**Информация относно  
вероятните пътища на  
експозиция** чаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очи.**Потенциални акутни ефекти върху здравето****Инхалационна**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При поглъщане**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с очите**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Инхалационна         | Липсва конкретна информация. |
| При поглъщане        | Липсва конкретна информация. |
| При контакт с кожата | Липсва конкретна информация. |
| При контакт с очите  | Липсва конкретна информация. |

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

**Краткотрайно излагане**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Потенциални незабавни ефекти | Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | Няма на разположение. |

**Дълготрайно излагане**

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Потенциални незабавни ефекти | Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | Няма на разположение. |

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Няма на разположение.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Заклучение/Обобщение [Продукт] | Няма на разположение.                                    |
| Общи                           | Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Канцерогенност                 | Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Мутагенност                    | Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Репродуктивна токсичност       | 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.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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. |
|--------------------------------|--|

**11.2.2 Друга информация**

Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

Няма на разположение.

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

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма на разположение.

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

**12.3 Биоакумулираща способност**

Няма на разположение.

**12.4 Преносимост в почвата**

**Коефициент за разделяне почва/вода**

| Наименование на веществото/препарата            | logKoc | Koc     |
|---|--------|---------|
| Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate | 1.6    | 37.8169 |

**Резултати от оценката на PMT и vPvM**

| Наименование на веществото/препарата            | PMT                   | P   | M  | T  | vPvM | vP  | vM |
|---|-----------------------|-----|----|----|------|-----|----|
| Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate | Не                    | N/A | Да | Не | 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  |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Sodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate | 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  |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Sodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate | 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

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.

[Продукт]

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            | Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно ЕУ Директива 2008/98/ЕК.  |
| 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. 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                          | Нерегулиран. | Нерегулиран. | Нерегулиран. | Not regulated. |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН | -            | -            | -            | -              |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране         | -            | -            | -            | -              |
| 14.4 Опаковъчна група                                 | -            | -            | -            | -              |

|                                  |     |     |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.5 Опасности за околната среда | He. | He. | He. | No. |
| Допълнителна информация          | -   | -   | -   | -   |

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти ИМО

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.

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

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

 Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

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

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

| Класификация       | Обосновка |
|--------------------|-----------|
| Не е класифициран. |           |

Пълен текст на съкратените H- изрази H302 Вреден при поглъщане.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] Acute Tox. 4 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4

Дата на отпечатване 09 септември 2025

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане 09 септември 2025

Дата на предишното издание 06 декември 2022

Версия 3

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.