# 3-aminopropyl dihydrogen phosphate

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 03/04/2023 Версия: 1.0

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

| | | |
|---|---|---|
| Форма на продукта | : | Вещество |
| Наименование на веществото | : | 3-aminopropyl dihydrogen phosphate |
| Код на продукта | : | 202200051 |
| Синоними | : | Cyclophosphamide impurity F |

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

#### 1.2.1. Идентифицирани употреби

| | | |
|---|---|---|
| Основна категория на употреба | : | Продуктът е предназначен за изследвания, анализи и научно-образователни цели. |
| Употреба на веществото/сместа | : | Само за професионална употреба |
| Функция или категория на употреба | : | Лабораторни химикали |

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

| | | |
|---|---|---|
| Ограничения за употреба | : | Да не се използва : Поглъщане, Вдишване, Дермално |

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

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026
F– 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
sds@edqm.eu - www.edqm.eu

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

| | | |
|---|---|---|
| Телефонен номер при спешни случаи | : | +33(0)390215608 |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

| | |
|---|---|
| Остра токсичност (орална), Категория 3 | H301 |
| Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B | H340 |
| Канцерогенност, Категория 2 | H351 |
| Токсичност за репродукцията, Категория 1A | H360FD |

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Определяне чрез експертно мнение и по силата на доказателства.

### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS06 GHS08

| | | |
|---|---|---|
| Сигнална дума (CLP) | : | Опасно |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : | H301 - Токсичен при поглъщане.<br>H340 - Може да причини генетични дефекти.<br>H351 - Предполага се, че причинява рак.<br>H360FD - Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. |

Препоръки за безопасност (CLP) : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P264 - Да се измие ръцете до лактите и лицето старателно след употреба.
P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P321 - Специализирано лечение (вж. допълнителна инструкция за първа помощ на този етикет).
P330 - Изплакнете устата.
P405 - Да се съхранява под ключ.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

Етикетиране в съответствие с: изключения за вътрешни опаковки, когато съдържанието не превишава 10 ml

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS06 GHS08

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 3-aminopropyl dihydrogen phosphate | - | ≤ 100 | Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=100 mg/kg телесно тегло)<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 1A, H360FD |

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### 3.2. Смеси

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : Да се остави пострадалия на чист въздух. Осигурете свеж въздух на засегнатото лице.

Първа помощ при контакт с кожата : Да се отстрани максимално чрез избърсване (с чиста и мека попиваща кърпа). Да се измие обилно с вода в която е прибавен детергент.

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете с вода, като държите очите широко отворени.

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Може да бъде препоръчано продължително медицинско наблюдение.

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

Симптоми/ефекти : Възможни са закъснели ефекти.

Симптоми/ефекти след вдишване : Недостатъчни данни.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Недостатъчни данни.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : Недостатъчни данни.

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

Потърсете медицински съвет/помощ. При възможност да се покаже настоящия лист, а ако не е на разположение, да се покаже опаковката или етикета.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Одеяло за загасяне на огъня.

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

Опасност от пожар : Виж параграф 2.2.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се избягва прекия контакт с продукта. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

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

Аварийни планове : Да се носи подходящо предпазно облекло, ръкавици и защитни средства за очите или лицето.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

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

Методи за почистване : Убедете се, че отпадъците са събрани и се съхраняват на сигурно място. Почистете старателно. Да се измие несъбираемия остатък с : Разтвор от натриев хипохлорит.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : На потребителя да се обърне внимание за рисковете, евентуално свързани с използването на продукта за други цели, различни от тези, за които е предназначен.

Предпазни мерки за безопасна работа : С материала трябва да се работи внимателно. Да се избягва прекия контакт с продукта. С материала трябва да се работи под лабораторна камина, доколкото това е възможно.

Хигиенни мерки : Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

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

Технически мерки : Да се спазват приложимите разпоредби.

Условия за съхраняване : Да се съхранява под ключ.

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

Виж параграф 1.

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

### 8.1. Параметри на контрол

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### 8.2.1. Подходящ технически контрол

**Подходящ технически контрол:**
Да се съхранява в добре проветриво помещение. Да се използва единствено в смукателна кабина с интегриран филтър. Високоефективен филтър за частици (HEPA филтър).

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

**Защита на очите:**
Предпазни очила. DIN EN 166

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

**Защита на кожата и тялото:**
Да се използва химически устойчиво защитно облекло. DIN EN 13034

**Защита на ръцете:**
Химически устойчиви предпазни ръкавици. ISO 374-1

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

**Защита на дихателните пътища:**
Отделяне на прах: противопрахова маска с филтър P3. DIN EN 140 & 149. Течен продукт : Антиаерозолна маска. Носете дихателен апарат, ако сте изложени на пари/прахове/аерозоли

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно състояние | : | Твърдо вещество |
| Цвят | : | Не е налично |
| Мирис | : | Не е приложимо. |
| Границата на мириса | : | Не е налично |
| Точка на топене | : | Не е налично |
| Точка на замръзване | : | Не е налично |
| Точка на кипене | : | Не е налично |
| Запалимост | : | Не е налично |
| Граници на експлозивност | : | Не е приложимо |

| | | |
|---|---|---|
| Долна граница на експлозивност | : | Не е приложимо |
| Горна граница на експлозивност | : | Не е приложимо |
| Температура на разлагане | : | Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | : | Не е приложимо |
| Температура на разпадане | : | Не е налично |
| pH | : | Не е налично |
| pH разтвор | : | Не е налично |
| Вискозитет, кинематичен | : | Не е приложимо |
| Разтворимост | : | Не е налично |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : | Не е налично |
| Налягане на парите | : | Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : | Не е налично |
| Плътност | : | Не е налично |
| Относителна плътност | : | Не е налично |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : | Не е приложимо |
| Размер на частиците | : | Не е налично |

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални условия.

### 10.2. Химична стабилност

Няма налична допълнителна информация

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

### 10.5. Несъвместими материали

Няма при нормална употреба. Вижте Раздел 7.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При загряване до точката на разграждане отделя опасни изпарения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

| | | |
|---|---|---|
| Остра токсичност (орална) | : | Токсичен при поглъщане. |
| Остра токсичност (дермална) | : | Не се класифицира |
| Остра токсичност (вдишване) | : | Не се класифицира |
| Корозивност/дразнене на кожата | : | Не се класифицира |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : | Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация) |
| Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата | : | Не се класифицира |
| Мутагенност на зародишните клетки | : | Може да причини генетични дефекти. |
| Канцерогенност | : | Предполага се, че причинява рак. |

| | | |
|---|---|---|
| Токсичност за репродукцията | : | Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : | Не се класифицира |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : | Не се класифицира (Данните са убедителни, но недостатъчни за да се направи класификация) |
| Опасност при вдишване | : | Не се класифицира |

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

| | | |
|---|---|---|
| Екология - общо | : | Опасни отпадъци. Да се използват подходящи контейнери за отпадните продукти. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) | : | Не се класифицира |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : | Не се класифицира |
| Не се разгражда бързо | | |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

### 12.3. Биоакумулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | | |
|---|---|---|
| Местно законодателство (отпадъци) | : | Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. |
| Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката | : | Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията. Изхвърлете този материал и неговия контейнер в център за събиране на опасни и специални отпадъци. |

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

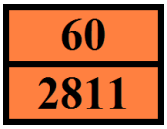
В съответствие с ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** | | |
| UN 2811 | UN 2811 | UN 2811 |
| **14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН** | | |
| ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. | Toxic solid, organic, n.o.s. |

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **Описание на транспортните документи** | | |
| UN 2811 ТОКСИЧНО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К., 6.1, III, (E) | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III |
| **14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране** | | |
| 6.1 | 6.1 | 6.1 |
| | | |
| **14.4. Опаковъчна група** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Опасности за околната среда** | | |
| Опасно за околната среда: Не | Опасно за околната среда: Не<br>Морски замърсител: Не | Опасно за околната среда: Не |
| Няма допълнителна налична информация | | |

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

**Сухопътен транспорт**

| | | |
|---|---|---|
| Класификационен код (ADR) | : | T2 |
| Специални разпоредби (ADR) | : | 274, 614 |
| Ограничени количества (ADR) | : | 5kg |
| Изключени количества (ADR) | : | E1 |
| Опаковъчни инструкции (ADR) | : | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Специални опаковъчни разпоредби (ADR) | : | B3 |
| Смесени опаковки (ADR) | : | MP10 |
| Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) | : | T1 |
| Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) | : | TP33 |
| Кодове за цистерни (ADR) | : | SGAH, L4BH |
| Специални разпоредби относно цистерни (ADR) | : | TU15, TE19 |
| Превозно средство за превоз в цистерни | : | AT |
| Транспортна категория (ADR) | : | 2 |
| Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (ADR) | : | VC1, VC2, AP7 |
| Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) | : | CV13, CV28 |
| Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR) | : | S9 |
| Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) | : | 60 |
| Оранжеви табели | : |  |
| Код за тунелни ограничения (ADR) | : | E |



**Транспорт по море**

| | | |
|---|---|---|
| Специални разпоредби (IMDG) | : | 223, 274 |
| Ограничени количества (IMDG) | : | 5 kg |
| Изключени количества (IMDG) | : | E1 |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : | P002 |
| IBC опаковъчни инструкции (IMDG) | : | IBC08 |
| IBC специални разпоредби (IMDG) | : | B3 |
| Инструкции за цистерни ( IMDG) | : | T1 |

| | | |
|---|---|---|
| Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) | : | TP33 |
| EmS-№ (Пожар) | : | F-A |
| EmS-№ (Разлив) | : | S-A |
| Категория на товарене ( IMDG) | : | A |
| Свойства и наблюдения (IMDG) | : | Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

**Въздушен транспорт**

| | | |
|---|---|---|
| PCA Изключени количества (IATA) | : | E1 |
| PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) | : | Y645 |
| PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) | : | 10kg |
| PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) | : | 670 |
| PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : | 100kg |
| Инструкции за опаковане само карго (IATA) | : | 677 |
| Максимално нетно количество само карго (IATA) | : | 200kg |
| Специални разпоредби (IATA) | : | A3, A5 |
| ERG код (IATA) | : | 6L |

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

**REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)**

Не фигурира в Приложение XVII на REACH

**REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)**

Не фигурира в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

**REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)**

Не фигурира в списъка на REACH с кандидат-вещества

**Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)**

Неприложимо.

**Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)**

Неприложимо.

**Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)**

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009): 3-aminopropyl dihydrogen phosphate

**Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

**Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)**

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (орална) | Остра токсичност (орална), Категория 3 |
| Carc. 2 | Канцерогенност, Категория 2 |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H340 | Може да причини генетични дефекти. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H360FD | Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. |
| Muta. 1B | Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B |
| Repr. 1A | Токсичност за репродукцията, Категория 1A |

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ Информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност, е получена от източници, които смятаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност