

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



## Натриев дихидроген фосфат моногидрат ≥98 %, USP, BP

артикулен номер: T878

Версия: 3.0 bg

Замества версията от: 02.12.2020

Версия: (2)

дата на съставяне: 02.06.2016

Преработено издание: 22.12.2021

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

Натриев дихидроген фосфат моногидрат  
≥98 %, USP, BP

Артикулен номер

T878

Регистрационен номер (REACH)

01-2119489796-13-xxxx

EO номер

231-449-2

CAS номер

10049-21-5

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

Идентифицирани употреби, които са от  
значение:

Лабораторен химикал  
Лабораторна и аналитична употреба

Употреби, които не се препоръчват:

Да не се използва за продукти, които влизат в  
контакт с хранителни продукти. Да не се  
използва за частни цели (домакинства).

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

Carl Roth GmbH + Co KG

Schoemperlenstr. 3-5

D-76185 Karlsruhe

Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0

Факс: +49 (0) 721 - 56 06 149

електронна поща: sicherheit@carlroth.de

Уебсайт: www.carlroth.de

Компетентно лице, което отговаря за  
информационния лист за безопасност:

:Department Health, Safety and Environment

адресът на електронна поща  
(компетентното лице):

sicherheit@carlroth.de

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенски код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute 'Pirogov'	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: T878

## **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

**Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ ЕО.

### **2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)**

не се изисква

### **2.3 Други опасности**

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.

## **РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

### **3.1 Вещества**

Наименование на веществото	Натриев дихидроген фосфат monoхидрат
Молекулна формула	$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
Моларната маса	138 g/mol
REACH рег. №	01-2119489796-13-xxxx
CAS №	10049-21-5
EO №	231-449-2

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

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



#### **Общи бележки**

Свалете замърсеното облекло.

#### **След вдишване**

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### **След контакт с кожата**

Облейте кожата с вода/вземете душ. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### **След контакт с очите**

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### **След поглъщане**

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: T878

- 4.2 Най-съществени ости и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Дразнещи ефекти
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
няма

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

- 5.1 Пожарогасителни средства**



### **Подходящи пожарогасителни средства**

да се координират противопожарните мерки с околното вода, пяна, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ABC-прах

### **Неподходящи пожарогасителни средства**

водна струя

- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Негорим.

### **Опасни продукти на изгаряне**

В случай на пожар могат да възникнат: Фосфорни оксиди (PxOy)

- 5.3 Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**



### **За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Не са необходими специални мерки.

- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предпазвай от замърсяване на оточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

### **Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът**

Покриване на оточни канализации. Да се събере механично.

### **Съвети относно начините, по които да се почисти разливът**

Да се събере механично.

### **Друга информация относно разливи и изпусканятия**

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне.

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: **T878**

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

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8.  
Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

### **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

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

Не са необходими специални мерки за безопасност.

##### **Съвети за обща хигиена на труда**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Да се съхранява на сухо място.

##### **Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

##### **Спазване на други съвети:**

##### **Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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

Няма налична информация.

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

#### **8.1 Параметри на контрол**

##### **Национални гранични стойности**

##### **Границни стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)**

Тази информация не е налична.

#### **8.2 Контрол на експозицията**

##### **Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)**

##### **Заштита на очите/лицето**



Използвай предпазни маски със странична защита.

##### **Заштита на кожата**



##### **• защита на ръцете**

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374.

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: T878

**• вид на материала**

NBR (Нитрилов каучук)

**• дебелина на материала**

>0,11 mm

**• износване на материала на ръкавиците**

>480 минути (проникване: ниво 6)

**• допълнителни мерки за защита**

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.

**Заштита на дихателните пътища**



Дихателна защита е необходима при: Отделяне на прах. Апарат филтриращ частици (EN 143). P1 (фильтрира поне 80 % от въздушнопреносните частици, цветови код: Бял).

**Контрол на експозицията на околната среда**

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Физично състояние	твърд
Форма	криスタлни
Цвят	бял
Мирис	без мирис
Точка на топене/точка на замръзване	>100 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определен
Запалимост	негорим
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	не е приложим
Температура на самозапалване	не е определен
Температура на разпадане	>100 °C
pH (стойност)	4,1 – 4,5 (in aqueous solution: 50 g/l, 25 °C)
Кинематичен вискозитет	не се отнася
<b>Разтворимост(и)</b>	
Разтворимост във вода	850 g/l при 20 °C

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: **T878**

**Коефициент на разпределение**

Коефициент на разпределение n-октанол/вода не се отнася (неорганично)  
(логаритмична стойност):

Налягане на парите не е определен

**Плътност и/или относителна плътност**

Плътност 2,04 g/cm³ при 20 °C

Относителна плътност на парите няма налична информация относно това  
свойство

Обемно тегло на насипни материали ~880 kg/m³

Характеристики на частиците Няма налични данни.

**Други параметри на безопасността**

Оксидиращи свойства няма

**9.2 Друга информация**

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS  
(физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност: Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

**10.2 Химична стабилност**

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите  
условия на съхранение и работа.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

**Реагира рязко с:** Силна киселина

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над: >100 °C. Да се  
пази от влага.

**10.5 Несъвместими материали**

Няма допълнителна информация.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: T878

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

#### **Класификация съгласно GHS (1272/2008/EO, CLP)**

Това вещество не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент № 1272/2008/ ЕО.

#### **Остра токсичност**

Да не се класифицира като остро токсичен.

<b>Остра токсичност</b>					
<b>Път на експозиция</b>	<b>Крайна точка</b>	<b>Стойност</b>	<b>Видове</b>	<b>Метод</b>	<b>Източник</b>
орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх	безводен	ECHA
дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх	безводен	ECHA

#### **Корозия/дразнене на кожата**

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

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

Да не се класифицира като сериозно увреждащ очите или дразнещ очите.

#### **Респираторна или кожна сенсибилизация**

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсибилизатор.

#### **Мутагенност за зародишни клетки**

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

#### **Канцерогенност**

Да не се класифицира като канцерогенен.

#### **Токсичност за репродукцията**

Да не се класифицира като токсичен за репродукцията.

#### **Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

#### **Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

#### **Опасност при вдишване**

Да не се класифицира като представляващ опасност при вдишване.

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

##### **• При поглъщане**

Не са налице данни.

##### **• При контакт с очите**

леко дразнещ, но не се включва в класификацията

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: T878

**• При вдишване**

Вдишването на прах може да доведе до раздразване на дихателните пътища

**• При контакт с кожата**

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения

**• Друга информация**

няма

**11.2 Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система**

Не е изброен.

**11.3 Информация за други опасности**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**12.1 Токсичност**

Да не се класифицира като опасно за водната среда.

Токсичност във водна среда (остра)				
Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
LC50	>100 mg/l	риба	ECHA	96 h
EC50	>100 mg/l	водни безгръбначни	ECHA	48 h
ErC50	>100 mg/l	водорасло	ECHA	72 h

Токсичност във водна среда (хронична)				
Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	>1.000 mg/l	микроорганизми	ECHA	3 h

**Биохимично разграждане**

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества.

**12.2 Процес на разграждане**

Не са налице данни.

**12.3 Биоакумулираща способност**

Не са налице данни.

**12.4 Преносимост в почвата**

Не са налице данни.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Не са налице данни.

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: **T878**

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

Не е изброен.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са налице данни.

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**13.1 Методи за третиране на отпадъци**



Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Информация относно изхвърлянето в канализационната система**

Да не се изпуска в канализацията.

**13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци**

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес. Регламент на отпадъците (Германия).

**13.3 Забележки**

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират разделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** не е предмет на транспортни наредби

**14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** не е определен

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране** няма

**14.4 Опаковъчна група** не е определен

**14.5 Опасности за околната среда** без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма допълнителна информация.

**14.7 Морски транспорт на товари в насыпно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Товара не е предназначен за превоз в насыпно състояние.

**14.8 Информация за всички примерни правила на ООН**

**Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN) - Допълнителна информация**

Не са предмет на ADR, RID и ADN.

**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: T878

**Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна  
информация**

Не е предмет на IMDG.

**Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) -  
Допълнителна информация**

Не е предмет на ICAO-IATA.

## **РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

**Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)**

**Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

не е изброен

**Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с  
кандидат-вещества**

Не е изброен.

**Seveso Директива**

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
	не е определен		

**Deco-Paint Директива**

ЛОС съдържание	0 % , 0 g/l
----------------	----------------

**Директива за емисиите от промишлеността**

ЛОС съдържание	0 %
ЛОС съдържание	0 g/l

**Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в  
електрическото и електронното оборудване (RoHS)**

не е изброен

**Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на  
замърсители (РИПЗ)**

не е изброен

**Рамкова директива за водите (РДВ)**

**Доброволна информация за безопасност по формата  
за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) №  
1907/2006 (REACH)**



**Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP**

артикулен номер: T878

<b>Списък на замърсители (РДВ)</b>				
<b>Наименование на веществото</b>	<b>Наименование съгл. инвентаризацията</b>	<b>CAS №</b>	<b>Изброе н в</b>	<b>Забележки</b>
Натриев дихидроген фосфат monoхидрат	Метали и техни съставки		A)	

**Легенда**

A) Препоръчителен списък на главните замърсители

**Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взрывни вещества**

не е изброен

**Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества**

не е изброен

**Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**

не е изброен

**Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)**

не е изброен

**Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)**

не е изброен

**Друга информация**

Директива 94/33/EО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

**Национални инвентаризации**

<b>Държава</b>	<b>Списък</b>	<b>Статус</b>
AU	AICS	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
NZ	NZIoC	веществото е вписано
PH	PICCS	веществото е вписано
TR	CICR	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано

**Легенда**

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)



Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP

артикулен номер: T878

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Привеждане в съответствие с регламент: Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC

Преструктуриране: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурноста
2.2	Сигнална дума: не се изиска		да
2.3	Други опасности: Няма допълнителна информация.	Други опасности	да
2.3		Резултати от оценката на PBT и vPvB: Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.	да

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)

# Доброволна информация за безопасност по формата за норми за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)



Натриев дихидроген фосфатmonoхидрат ≥98 %, USP, BP

артикулен номер: T878

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
NLP	No-Longer Polymer (Вещество, което вече няма свойства на полимер)
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно беспокойство)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакумулиращо)
EO №	Списъка на EC (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения EO номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

## Основни позовавания и източници на данни в литератураната

Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

## Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.