

Дата на създаване 19-Април-2010

Дата на ревизията 03-Януари-2021

Номер на ревизията 10

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

1.1. Идентификатори на продукта

Описание на продукта: Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Cat No.: SP/0568/65

Sodium dihydrogen phosphate dihydrate Синоними

CAS номер 13472-35-0

H2 Na O4 P . 2 H2 O Молекулна Формула

REACH Регистрационен номер

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

Препоръчителна употреба Лабораторни химикали.

Сектор на употреба SU3 - Промишлени употреби: употреби на веществата самостоятелно или в

препарати в индустриални обекти РС21 - Лабораторни химикали

Категория на продукта PROC15 - Употреба като лабораторен реагент Категории на процеса

Категории на изпускане в ERC6a - Промишлена употреба, водеща до производство на друго вещество

околната среда [ERC] (употреба на междинни продукти) Употреби, които не се

препоръчват

Няма налична информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания Име на предприятието / търговското

> наименование в ЕС Acros Organics BVBA

Janssen Pharmaceuticalaan 3a

2440 Geel, Belgium

Британско лице / търговско

наименование Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

begel.sdsdesk@thermofisher.com Имейл адрес

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Tel: +44 (0)1509 231166 Chemtrec US: (800) 424-9300 Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

СLР класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008

Физически опасности

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Рискове за здравето

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Опасности за околната среда

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

За пълния текст на Предупреждения за опасност: вижте раздел 16

2.2. Елементи на етикета

Не се изисква.

2.3. Други опасности

В съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH, не се изисква оценка за неорганичните вещества.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Компонент	CAS номер	EC №	Масов процент	CLP класифицирането - Регламент (EO) № 1272/2008
Sodium phosphate, monobasic dihydrate	13472-35-0		>95	-
Sodium phosphate, monobasic	7558-80-7	EEC No. 231-449-2	-	-

REACH Регистра	ционен номер

За пълния текст на Предупреждения за опасност: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Контакт с очите Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение

на най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата Незабавно да се измие обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути. При

поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

Поглъщане Да се почисти устата с вода и след това да се изпие много вода. При появата на

симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.

Вдишване Преместете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска

помощ.

Защита на оказващия първа

помощ

Не са необходими специални предпазни мерки.

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

. Може да бъде вреден, ако се абсорбира през кожата: Може да предизвика вредно въздействие върху бъбреците: Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария

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

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е запалим. Дръжте продукта и празната опаковка далеч от топлина и източници на запалване. Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

Опасни продукти от горенето

Оксиди на фосфора.

5.3. Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте образуването на прах.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере и изребе в подходящи контейнери за изхвърляне. Избягвайте образуването на прах.

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете подходяща вентилация. Използвайте предпазно облекло/предпазна маска за лице. Избягвайте поглъщане и вдишване. Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Избягвайте образуването на прах.

Хигиенни мерки

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешната страна, преди повторна употреба. Измийте ръцете преди почивка и след работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място. Да се пази от влага.

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

Употреба в лаборатории

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Списък източник

Компонент	Русия	Словакия	Словения	Швеция	Турция
Sodium phosphate, monobasic	MAC: 10 mg/m ³				

Биологични гранични стойности

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона

методи за мониторинг

EN 14042:2003 Идентификатор на заглавието: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Няма налична информация

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

Път на експозиция	остър ефект (локално)	остър ефект (системен)	Хронични ефекти (локално)	Хронични ефекти (системен)
Орална				
Дермален				
Вдишване				

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства. Осигурете приспособления за измиване на очи и аварийни душове в близост до зоната на работа.

Лични предпазни средства

Защита на очите: Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип) (стандарт на ЕС -

EN 166)

Защита на ръцете: Защитни ръкавици

материал за ръкавици	време за разяждане	Дебелина/плътно ст на ръкавиците	стандарт на ЕС	ръкавици коментари
Естествен каучук Нитрил каучук Неопрен PVC	Вижте препоръките на производителя	· -	EN 374	(минимално изискване)

КОХ

Носете подходящи предпазни ръкавици и дрехи, за да предотвратите излагането на

кожата

Проверявайте ръкавици преди употреба

Защита на кожата и тялото

Обърнете се към производителя / доставчика за информация

Гарантират ръкавици са подходящи за изпълнение на задачата; Химична съвместимост, сръчност, Работни условия

Потребителят чувствителност, напр. сенсибилизация ефекти

Премахване на ръкавици с грижа, избягване на замърсяване на кожата

Дихателна защита Когато работниците са изправени пред концентрации над допустимите граници, те

трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори.

На Масовото / аварийно

използване

Сложете респиратор, одобрен от NIOSH/MSHA или отговарящ на европейски стандарт EN 136, ако границите на експозиция са надвишени или се е появило

дразнене или други симптоми

Препоръчителен тип филтър: филтрирате Частици

На дребномащабни / лабораторно Поддържайте подходяща вентилация

използване

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Твърдо вещество

(10 g/l aq.sol)

Твърдо вещество

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

Физическо състояние Твърдо вещество

 Външен вид
 Бял

 Мирис
 Без мирис

Праг на мириса Няма налични данни Точка на топене/граници на топене 60 °C / 140 °F Точка на размекване Няма налични данни Точка на кипене/Диапазон Няма налична информация

Запалимост (Течност) Не се прилага

Запалимост (твърдо вещество, Няма налична информация

газ)

Експлозивни ограничения Няма налични данни

Точка на възпламеняване Няма налична информация Метод - Няма налична информация

Температура на самозапалване Няма налични данни **Температура на разлагане** Няма налични данни р**Н** 4.4-4.6 @ 20°C

Вискозитет Не се прилага
Разтворимост във вода Разтворим

Разтворимост в други разтвори Няма налична информация

Коефициент на разпределение (п-октанол/вода)

Налягане на парите Няма налични данни Плътност / Относително тегло Обемна плътност Няма налични данни Няма налични данни

Плътност на парите Не се прилага Твърдо вещество

посочват характеристиките на

частиците

Няма налични данни

9.2. Друга информация

Молекулна Формула H2 Na O4 P . 2 H2 O

Молекулно тегло 156.01

Скорост на изпаряване Не се прилага - Твърдо вещество

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Не са известни никакви на основание на предоставената информация

10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация Не се получава опасна полимеризация. **Опасни реакции** Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се

<u>избягват</u> Несъвместими продукти. Температури над 169°С. Избягвайте образуването на прах.

Излагане на влажен въздух или вода.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Оксиди на фосфора.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

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

Информация за продуктите

а) остра токсичност;

Орална Дермален Вдишване Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Компонент	LD50 Орално	LD50 Дермално	Вдишване LC50
Sodium phosphate, monobasic	LD50 = 8290 mg/kg (Rat)	LD50 > 7940 mg/kg (Rabbit)	-

б) корозизност/дразнене на кожата;

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата;

Респираторен Кожа Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

д) мутагенност на зародишните клетки;

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

е) канцерогенност:

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Не са известни канцерогенни химикали в този продукт

ж) репродуктивна токсичност;

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

 з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) еднократна експозиция;

з) СТОО (специфична токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

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

(і) СТОО (специфична токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

•

Целеви органи Няма известни.

й) опасност при вдишване;

Не се прилага Твърдо вещество

Други неблагоприятни ефекти

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища Може да е вреден при

поглъщане

Симптоми / Ефекти, остри и настъпващи след известен период от време Може да бъде вреден, ако се абсорбира през кожата. Може да предизвика вредно въздействие върху бъбреците. Поемането може да причини стомашночревно

раздразнение, гадене, повръщане и диария.

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите оценка на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система във връзка на ендокринната система със здравето на човека. Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни

разрушители.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Ефекти на екотоксичност Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска навлизане в повърхностни води

или канализация.

12.2. Устойчивост и разградимост Лесно биоразградим

Разтворим във вода, Постоянството е много малко вероятно, въз основа на **Устойчивост**

предоставената информация.

разградимост Не е от значение за неорганични вещества.

12.3. Биоакумулираща способност Биоакомулацията е малко вероятна

12.4. Преносимост в почвата Продуктът е разтворим във вода и може да се разпространи във водните системи

Вероятно ще бъде мобилен в околната среда поради своята водоразтворимост.

Силно мобилен в почвите

12.5. Резултати от оценката на РВТ В съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH, не се изисква оценка за

неорганичните вещества. и vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната

система

Информация за ендокринните

разрушители

Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители

12.7. Други неблагоприятни

ефекти

Устойчивите органични

Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество

замърсители

Озоноразрушаващ потенциал

Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от

Генераторите на химически отпадъци са тези, които определят дали даден изхвърлен остатъци/неизползвани продукти химикал трябва да се класифицира като опасен отпадък. Генераторите на химически отпадъци трябва също така да разгледат местните, регионалните и националните

Страница 8/11

разпоредби за опасни отпадъци с цел гарантиране пълнота и точност на

класификацият.

Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете в съответствие с местните Замърсена опаковка

изисквания. Не използвайте повторно празните контейнери.

Европейски каталог за отпадъци Според Европейския каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

продукта, но специфични за отделните приложения.

Друга информация

Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

IMDG/IMO

Не е регламентиран

14.1. Номер по списъка на ООН 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 14.4. Опаковъчна група

ADR

Не е регламентиран

14.1. Номер по списъка на ООН 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 14.4. Опаковъчна група

IATA (Международна асоциация заНе е регламентиран **въздушен транспорт)**

14.1. Номер по списъка на ООН 14.2. Точно на 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 Няма идентифицираните опасности
- **14.6. Специални предпазни мерки** Не са необходими специални предпазни мерки за потребителите
- 14.7. Морски транспорт на товари Не е приложимо, пакетирани стоки в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Международни списъци

X = изброени, Европа (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Канада (DSL/NDSL) (Списък на регистрираните вещества / Списък на нерегистрираните вещества), Филипини (PICCS), Китай (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай), Јарап (ENCS), Австралия (AICS) (Австралийски списък на химическите вещества), Когеа (ECL).

Компонент	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	Австрал	KECL
				(Закон за			(ФИЛИП			ийски	(КОРЕЙ
				контрол			ински			списък	СКИ
				на			списък			на	списък
				токсичнит			HA			химични	HA

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

			е вещества)			ХИМИКА ЛИТЕ И ХИМИЧЕ СКИТЕ ВЕЩЕС ТВА)			a (AICS)	СЪЩЕС ТВУВАЩ ИТЕ ХИМИЧН И ВЕЩЕСТ ВА)
Sodium phosphate, monobasic dihydrate	-	-	-	-	-	Х	Х	Х	Х	-
Sodium phosphate, monobasic	231-449-2	-	Х	Х	-	X	Х	Х	Х	KE-3157 7

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали

Не се прилага

Национални разпоредби

WGK класификация

Вижте таблицата за стойности

Компонент	Германия класификацията на водата (VwVwS)	Германия - TA-Luft клас
Sodium phosphate, monobasic dihydrate	WGK1	
Sodium phosphate, monobasic	WGK1	

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично вещество или / Доклад (CSA / CSR) не е провеждано

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на Н-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

Легенда

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични на нерегистрираните вещества на Канада вешества

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества **ENCS** - Япония: съществуващи и нови химични вещества **IECSC** - Китайски инвентарен списък на съществуващите химични вещества

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

WEL - Граница на експозиция на работното място

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американска конференция на правителството по индустриална хигиена)

TWA - Усреднена по време

IARC - Международна агенция за изследване на рака

DNEL - Достигнато ниво без ефекет

RPE - Защитни средства за дихателната система

LC50 - Смъртоносна концентрация 50%

NOEC - Не се наблюдава въздействие на концентрацията

РВТ - Устойчиви, биоакумулиращи, Токсичен

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

LD50 - Смъртоносна доза 50%

ЕС50 - Ефективна концентрация 50%

POW - Коефициент на разпределение октанол: Вода **vPvB** - много устойчиво и много биоакумулиращо

Sodium dihydrogen orthophosphate dihydrate

Дата на ревизията 03-Януари-2021

ADR - Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

ОЕСО - Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

BCF - фактора за биоконцентрация (BCF)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на

замърсяването от кораби **ATE** - Остра токсичност оценка VOC (летливо органично съединение)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Доставчици данни за безопасност лист, Chemadvisor - Лоли, Merck индекс, RTECS

Препоръки за обучение

Обучение относно информираността по отношение на химическите опасности, включващо етикетиране, информационни листове за безопасност, лични предпазни средства и хигиена.

Дата на създаване 19-Април-2010 **Дата на ревизията** 03-Януари-2021

Резюме на ревизията Актуализиране на CLP формата.

Тази таблица за безопасност отговаря на изискванията на регламента (EU) No. 1907/2006 РЕГЛАМЕНТ (EC) 2020/878 НА КОМИСИЯТА за изменение на приложение II към Регламент (EO) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста

Край на информационния лист за безопасност