

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕО



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®) PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**  
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 21.11.2019

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)</b>
Артикулен номер	2100
Регистрационен номер (REACH)	Не са необходими данни за идентифицирани приложения, тъй като веществото не подлежи на регистрация съгл. Регламент REACH (< 1 t/a)
ЕО номер	682-899-5
CAS номер	1075198-30-9

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

Идентифицирани употреби:	лабораторен химикал лабораторна и аналитична употреба
--------------------------	--

### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://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](mailto: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	

Информационна служба при спешни случаи **+49/(0)89 19240**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилен-аминоокси)  
диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)  
PURITY® ≥99 %

артикулен номер: 2100

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.2	корозия/дразнене на кожата	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8R	специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция (дразнене на дихателните пътища)	(STOT SE 3)	H335

### 2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума      **Внимание**

Пиктограми

GHS07



Предупреждения за опасност

H315      Предизвиква дразнене на кожата  
H319      Предизвиква сериозно дразнене на очите  
H335      Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Препоръки за безопасност

**Препоръки за безопасност - при предотвратяване**

P261      Избягвайте вдишване на прах.  
P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/  
            предпазна маска за лице.

**Препоръки за безопасност - при реагиране**

P302+P352      ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.  
P304+P340      ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция,  
                            улесняваща дишането.  
P305+P351+P338      ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на  
                            няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото  
                            това е възможно. Продължете с изплакването.  
P312              При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Внимание**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®) PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

Символ(и)



## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото	1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)
ЕО номер	682-899-5
CAS номер	1075198-30-9
Молекулна формула	$C_{12}H_{19}N_4O_4 \cdot PF_6$
Моларната маса	428,3 g/mol

## 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 поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

#### След контакт с очите

Промивайте обилно с чиста, прясна вода за поне 10 минути, като разтваряте клепачите. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

#### След поглъщане

Изплакнете устата. При неразположение се обадете на лекар.

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

Дразнене, Кашлица, Задух

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

Симптоматично лечение.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕО



1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®) PЕRTIPURE® ≥99 %

артикулен номер: 2100

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда водни пръски, пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

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

Горим.

#### Опасни продукти на изгаряне

В случай на пожар могат да възникнат: азотни оксиди (NO<sub>x</sub>), въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), фосфорни оксиди (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>), водороден цианид (HCN, циановодородна киселина), флуороводород (HF), халогеноводороди (HX)

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Носене на подходящи предпазни средства (включително личните предпазни средства, посочени в раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Да не се вдишва праха. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни 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 отточни канализации.

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

Да се събере механично. Контрол на праха.

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®) PEPURE® ≥99 %

артикулен номер: 2100

## 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

Осигуряване на достатъчна вентилация.

• **Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах**

Отстраняване на прахови депозити.

**Съвети за обща хигиена на труда**

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. 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. Да се съхранява на хладно място.

**Несъвместими вещества или смеси**

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

**Спазване на други съвети**

• **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

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

Препоръчителна температура на съхранение: 4 °С.

Максимална температура на съхранение: 8 °С.

Минимална температура на съхранение: 2 °С.

### 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**

**Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)**

Държава	Наименование на реагента	CAS №	Нотация	Идентификатор	8 часа [mg/m <sup>3</sup> ]	15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Източник
BG	прах		eq3, r, more2silr esp	GSRM			NAREDBA № 13
BG	прах		i, more2silr esp, dust	GSRM	5		NAREDBA № 13

**Нотация**

15 min Граница на краткосрочна експозиция: гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако не е посочено друго

8 часа Усреднена във времето стойност (лимит на дългосрочна експозиция): измерено или изчислено по отношение на среден базов период от осем часа

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®) PЕRTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

## Нотация

dust	Като прах
eq3	[Mg/m <sup>3</sup> ] = (0,07 x 100)/%SiO <sub>2</sub>
i	Инхалабилна фракция
more2silres	Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
p	
r	Респирабилна фракция

## 8.2 Контрол на експозицията

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

**Защита на очите/лицето**



Използвай предпазни маски със странична защита.

**Защита 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. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 °С и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

### • 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.

**Защита на дихателните пътища**



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

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси)  
диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)  
PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

## 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

#### Външен вид

Физично състояние	твърд (прах, кристален)
Цвят	бял
Мирис	тази информация не е налична
Граница на мириса	Няма налични данни

#### Други физични или химични параметри

рН (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене/интервал на кипене	Тази информация не е налична.
Точка на запалване	не е приложим
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Тези информации не са налични
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	тази информация не е налична
• горна граница на експлозия (UEL)	тази информация не е налична
Граница на експлозия на облаци прах	тези информации не са налични
Налягане на парите	Тази информация не е налична.
Плътност	Тази информация не е налична.
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	няма налични данни
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	Тази информация не е налична.
Температура на samozапалване	Няма налична информация относно това свойство.
Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	не се отнася (твърда материя)
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®) PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

## 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продукта в доставената форма не е в състояние да експлодира запалимия прах; обогатяването с фин прах обаче води до опасност от експлозия на запалим прах.

### 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: Силен окислител, Силна основа, Силна киселина

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Да не се класифицира като остро токсичен.

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Респираторна или кожна сенсibiliзация

Да не се класифицира като респираторен или кожен сенсibiliзатор.

#### Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### • 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.



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси) диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®) PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

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

### • При поглъщане

прилошаване, повръщане, коремни болки

### • При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите

### • При вдишване

кашлица, болка, задушаване и затруднено дишане

### • При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

## Друга информация

Няма

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

съгл. 1272/2008/ЕО: Да не се класифицира като опасно за водната среда.

### 12.2 Процес на разграждане

Теоретична потребност от кислород с нитрификация: 1,2 mg/mg

Теоретична потребност от кислород: 0,9526 mg/mg

Теоретичен въглероден диоксид: 1,233 mg/mg

### 12.3 Биоакмулираща 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.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси)  
диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)  
PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

## 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.

## 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно 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  | (не е предмет на транспортни наредби)                                     |
| 14.2 | Точно на наименование на пратката по списъка на ООН  | не се отнася  |
| 14.3 | Клас(ове) на опасност при транспортиране   | не се отнася  |
|      | Клас   | -   |
| 14.4 | Опаковъчна група   | не се отнася нямат опаковъчна група                                       |
| 14.5 | Опасности за околната среда  | НЯМА (без опасност за околната среда съгл. Регламентите за опасни товари) |
| 14.6 | <b>Специални предпазни мерки за потребителите</b><br>Няма допълнителна информация.   |   |
| 14.7 | <b>Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC</b><br>Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.  |   |
| 14.8 | <b>Информация за всички примерни правила на ООН</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)</b><br/>Не са предмет на ADR, RID и ADN.</li><li>• <b>Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)</b><br/>Не са предмет на IMDG.</li><li>• <b>Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)</b><br/>Не са предмет на ICAO-IATA.</li></ul> |   |

## 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)
- **Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)**  
Не е изброен.
  - **Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**  
Не е изброен.
  - **Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)**  
Не е изброен.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси)  
диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)  
PERTIPURE® ≥99 %

артикулен номер: 2100

- **Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**

не е изброен

- **Ограничения съгласно REACH, дял VIII**

Няма.

- **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		

- **Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки**

Партида на пълнене

Deco-Paint Директива (Европа, 2004/42/ЕО)

ЛОС съдържание	0 %
----------------	-----

Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)

ЛОС съдържание	0 %
----------------	-----

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

не е изброен

Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

не е изброен

Регламент 98/2013/ЕС относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

не е изброен

Регламент 111/2005/ЕО за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

не е изброен

## Национални инвентаризации

Веществото е вписано в следните национални инвентаризации:

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



**1 - [(1-(циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси)  
диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)  
PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

Държава	Национални инвентаризации	Статус
TW	TCSI	веществото е вписано

#### Легенда

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

## 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

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
8 часа	усреднена във времето стойност
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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската 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)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране 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)
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)
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NAREDBA № 13	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
PBT	устойчиво, биоакмулиращо 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 безпокойство)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



**1 - [(1- (циано-2-етокси-2-оксоетилиден-аминоокси)  
диметиламиноморфолино)] урониев хексафлуорофосфат (COMU®)  
PERTIPURE® ≥99 %**

артикулен номер: **2100**

## Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

## Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)

Код	Текст
H315	предизвиква дразнене на кожата
H319	предизвиква сериозно дразнене на очите
H335	може да предизвика дразнене на дихателните пътища

## Отказ от отговорност

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.