

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

Версия: **2.0 bg**

Замества версията от: 13.11.2015

Версия: (1)

дата на съставяне: 13.11.2015

Преработено издание: 09.12.2019

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото

Амониев карбонат

Артикулен номер

CP98

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

233-786-0

CAS номер

10361-29-2

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

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	

Информационна служба при спешни случаи

+49/(0)89 19240

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
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.
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
съдържа: Амониев карбамат, Амониев хидрогенкарбонат

2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес

Описание на сместа

Състав/информация за съставките.

Наименование на веществото	Идентификатор	тегло вни %	Класификация съгл. 1272/2008/ЕО	Пиктограми
Амониев хидрогенкарбонат	CAS № 1066-33-7 ЕО № 213-911-5 REACH рег. № 01-2119486970-26- xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302	
Амониев карбамат	CAS № 1111-78-0 ЕО № 214-185-2 REACH рег. № 01-2119493982-22- xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

Забележки

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

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.

Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

Изплакнете устата незабавно и пийте много вода. Обадете се на лекар.

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

Дразнене, Прилошаване, Диария, Повръщане, Спазми, Спадане на кръвното налягане, Риск от тежко увреждане на очите

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

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда водни пръски, пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO_2)

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: азотни оксиди (NO_x), въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO_2), При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

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

Да не се вдишва праха. Да се избягва контакт с очите и кожата.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

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.

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

Когато не се използва, съдът да се съхранява плътно затворен.

• 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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо 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: 15 – 25 °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)

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат ≥ 30% NH₃, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

Държава	Наименование на реагента	Нотация	Идентификатор	8 часа [mg/m ³]	15 min [mg/m ³]	Източник
BG	прах	eq3, r, more2silres p	GSRM			NAREDBA № 13
BG	прах	i, more2silres p, 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
dust	Като прах
eq3	[Mg/m ³] = (0,07 x 100)/%SiO ₂
i	Инхалабилна фракция
more2silres	Съдържащ над 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
p	
r	Респирабилна фракция

Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива

• стойности за здравето на човека

Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	369 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	2.214 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
DNEL	4,19 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	25,12 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти

• съответните DNEL- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Амониев гидрогенкарбонат	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Амониев гидрогенкарбонат	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
Амониев гидрогенкарбонат	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Амониев гидрогенкарбонат	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
Амониев гидрогенкарбонат	1066-33-7	DNEL	57 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Амониев карбамат	1111-78-0	DNEL	49,8 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Амониев карбамат	1111-78-0	DNEL	14,1 мг/кг тт/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\%$ NH₃, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

• стойности за околната среда

Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
PNEC	2,38 mg/l	сладка вода
PNEC	0,238 mg/l	морска вода
PNEC	2,5 mg/kg	утайки в сладка вода
PNEC	0,25 mg/kg	морски утайки
PNEC	0,7 mg/kg	почва

• съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	PNEC	0,37 mg/l	сладка вода
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	PNEC	0,037 mg/l	морска вода
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	PNEC	1.347 mg/l	пречиствателна станция (STP)
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	PNEC	0,133 mg/kg	утайки в сладка вода
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	PNEC	0,013 mg/kg	морски утайки
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	PNEC	74,9 mg/kg	почва
Амониев карбамат	1111-78-0	PNEC	0,37 mg/l	вода
Амониев карбамат	1111-78-0	PNEC	0,418 mg/l	сладка вода
Амониев карбамат	1111-78-0	PNEC	0,042 mg/l	морска вода
Амониев карбамат	1111-78-0	PNEC	10 mg/l	пречиствателна станция (STP)
Амониев карбамат	1111-78-0	PNEC	1,89 mg/kg	утайки в сладка вода
Амониев карбамат	1111-78-0	PNEC	0,189 mg/kg	морски утайки
Амониев карбамат	1111-78-0	PNEC	0,133 mg/kg	почва

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



Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

• 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). P2 (филтрира поне 94 % 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

Външен вид

Физично състояние	твърд (кристални)
Цвят	безцветен
Мирис	на амоняк
Граница на мириса	Няма налични данни

Други физични или химични параметри

pH (стойност)	9 – 10 (вода: 100 g/l, 20 °C)
Точка на топене/точка на замръзване	Няма налична информация относно това свойство.
Точка на кипене/интервал на кипене	Тази информация не е налична.
Точка на запалване	не е приложим
Скорост на изпаряване	няма налични данни

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма налична информация
<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	>60 hPa при 20 °C
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	>300 g/l при 20 °C
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	-2,4
Температура на samozапалване	Няма налична информация относно това свойство.
Температура на разпадане	>57 °C
Вискозитет	не се отнася (твърда материя)
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

9.2 Друга информация

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: Алкали (основи), Силна киселина, Нитрити, Нитрат, Хипохлорит, Водороден прекис,
=> Explosive properties

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Разлагане започва при температури над: >57 °C.

10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{ NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Източник
дермална	LD50	$>2.000 \text{ mg/kg}$	плъх	ECHA
орална	LD50	1.800 mg/kg	плъх	ECHA

• Оценка на остра токсичност (ATE)

орална 1.800 mg/kg

• Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	орална	1.576 mg/kg
Амониев карбамат	1111-78-0	орална	681 mg/kg

Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане 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

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

диария, повръщане, прилошаване

• При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

• При вдишване

Вдишването на прах може да доведе до дразнене на дихателните пътища

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

• При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата

Друга информация

Други неблагоприятни ефекти: Спазми, Спадане на кръвното налягане, Циркулаторен колапс, Състояние на наркоза

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

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

Токсичност във водна среда (остра)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
ErC50	252,9 mg/l	водорасло	ЕСНА	72 h
EC50	122,5 mg/l	водорасло	ЕСНА	72 h

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	LC50	63,4 mg/l	риба	96 h
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	EC50	145,6 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Амониев карбамат	1111-78-0	LC50	37 mg/l	риба	96 h
Амониев карбамат	1111-78-0	EC50	63,7 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Амониев карбамат	1111-78-0	ErC50	129,1 mg/l	водорасло	72 h

Токсичност във водна среда (хронична)

Крайна точка	Стойност	Видове	Източник	Време на експозиция
EC50	530 mg/l	микроорганизми	ЕСНА	3 h

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	ErC50	1.921 mg/l	водорасло	5 d
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	EC50	3.231 mg/l	водорасло	18 d

12.2 Процес на разграждане

Методите за определяне на степента на разграждане не са приложими при неорганични вещества. Теоретична потребност от кислород с нитрификация: Теоретична потребност от кислород: 0 mg/mg
Теоретичен въглероден диоксид:

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

Разграждане на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време
Амониев карбамат	1111-78-0	генериране на въглероден диоксид	>80 %	28 d

12.3 Биоакмулираща способност

Не се насища значително в организмите.

n-октанол/вода (log KOW) -2,4

Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Log KOW
Амониев хидрогенкарбонат	1066-33-7	-2,4 (25 °C)
Амониев карбамат	1111-78-0	-0,47 (25 °C)

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.

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.

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

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** Специални предпазни мерки за потребителите
Няма допълнителна информация.
- 14.7** Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC
Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.
- 14.8** Информация за всички примерни правила на ООН
- **Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)**
Не са предмет на ADR, RID и ADN.
 - **Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)**
Не са предмет на IMDG.
 - **Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)**
Не са 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)

- **Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)**
Никоя от съставките не е изброена.
- **Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)**
Никоя от съставките не е изброена.
- **Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)**
Никоя от съставките не е изброена.
- **Ограничения съгласно REACH, приложение XVII**
Никоя от съставките не е изброена.

Наименование на веществото	CAS №	Тегловн и %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
Амониев карбонат		100	2016/1017/ЕС допълнение XVII	R65	65

Легенда

R65 1. Забранява се пускането им на пазара и употребата им в изолационни материали от целулоза във вид на смеси или изолационни материали от целулоза във вид на изделия след 14 юли 2018 г., освен ако емисиите на амоняк от тези смеси или изделия водят до концентрация, по-малка от 3 ppm по обем (2,12 mg/m³) при условията на изпитване, определени в точка 4.

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

Легенда

Доставчикът на даден изолационен материал от целулоза във вид на смес, съдържащ неорганични амониеви соли, трябва да съобщи на получателя или на крайния потребител допустимото специфично натоварване на изолационния материал от целулоза във вид на смес, изразено в дебелина и плътност. Потребителят надолу по веригата на изолационен материал от целулоза във вид на смес, съдържащ неорганични амониеви соли, трябва да гарантира непревишаването на съобщеното от доставчика допустимо специфично натоварване.

2. Чрез дерогация точка 1 не се прилага за пускането на пазара на изолационни материали от целулоза във вид на смес, предназначени да бъдат използвани само за производство на изолационни материали от целулоза във вид на изделия, или за използване на посочените смеси в производството на изолационни материали от целулоза във вид на изделия.

3. В случай че се отнася за държава членка, в която към 14 юли 2016 г. са въведени национални временни мерки, които са били разрешени от Комисията съгласно член 129, параграф 2, буква а), разпоредбите на точки 1 и 2 се прилагат, считано от посочената дата.

4. Спазването на граничните стойности на емисиите, посочени в точка 1, първа алинея се доказва в съответствие с техническа спецификация CEN/TS 16516, адаптирана, както следва:

а) продължителността на изпитването е поне 14 дни вместо 28 дни;

б) емисиите на газообразен амоняк се измерват най-малко веднъж дневно по време на изпитването;

в) граничната стойност на емисиите не трябва да се достига или надвишава в никое от измерванията, извършени по време на изпитването;

г) относителната влажност трябва да бъде 90 % вместо 50 %;

д) трябва да се използва подходящ метод за измерване на емисиите на газообразен амоняк;

е) специфичното натоварване, изразено в дебелина и плътност, се записва по време на вземането на проби от изолационните материали от целулоза във вид на смеси или на изделия, които ще бъдат изпитвани."

• Ограничения съгласно REACH, дял VIII

Няма.

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

никая от съставките не е изброена

• 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

Никая от съставките не е изброена.

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

Никая от съставките не е изброена.

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

Никая от съставките не е изброена.

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат ≥ 30% NH₃, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

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

никоя от съставките не е изброена

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

никоя от съставките не е изброена

Национални инвентаризации

Държава	Национални инвентаризации	Статус
AU	AICS	всички съставки са изброени
CA	DSL	всички съставки са изброени
CN	IECSC	всички съставки са изброени
EU	ECSI	всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	всички съставки са изброени
JP	ISHA-ENCS	не всички съставки са изброени
KR	KECI	всички съставки са изброени
MX	INSQ	всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	всички съставки са изброени
PH	PICCS	всички съставки са изброени
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	всички съставки са изброени
US	TSCA	всички съставки са изброени

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
1.1	Регистрационен номер (REACH): не е от значение (смес)	Регистрационен номер (REACH): Не са необходими данни за идентифицирани приложения, тъй като веществото не подлежи на регистрация съгл. Регламент REACH (< 1 t/a)	да
1.1		ЕО номер: 233-786-0	да
1.1		CAS номер: 10361-29-2	да
2.1	Забележки: За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.		да
2.2		Пиктограми: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Препоръки за безопасност - при предотвратяване: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Препоръки за безопасност - при реагиране: промяна в списъка (таблица)	да
2.2	Етикетиране на опасни съставки: ammonium carbamate, Амониев хидрогенкарбонат	Етикетиране на опасни съставки: Амониев карбамат, Амониев хидрогенкарбонат	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
2.2		Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml: промяна в списъка (таблица)	да
2.2	съдържа: Ammonium carbamate, Амониев хидрогенкарбонат	съдържа: Амониев карбамат, Амониев хидрогенкарбонат	да
3.2		Описание на сместа: промяна в списъка (таблица)	да
8.1		Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място): промяна в списъка (таблица)	да
8.1		• стойности за здравето на човека	да
8.1		• стойности за здравето на човека: промяна в списъка (таблица)	да
8.1		• съответните DNEL- компоненти на сместа: промяна в списъка (таблица)	да
8.1		• стойности за околната среда	да
8.1		• стойности за околната среда: промяна в списъка (таблица)	да
8.1		• съответните PNEC- компоненти на сместа: промяна в списъка (таблица)	да

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\%$ NH₃, р.а., ACS

артикулен номер: CP98

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
14.4	Опаковъчна група: не се отнася	Опаковъчна група: не се отнася нямат опаковъчна група	да
14.8		• Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR): Не са предмет на ICAO-IATA.	да

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
15 min	граница на краткосрочна експозиция
8 часа	усреднена във времето стойност
Acute Tox.	остра токсичност
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)
ATE	Оценка на остра токсичност
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))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
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
Eye Dam.	сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	дразнец очите
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)

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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
log KOW	n-октанол/вода
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
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
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)
Skin Corr.	корозивен за кожата
Skin Irrit.	дразнещ за кожата
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

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
H302	вреден при поглъщане
H315	предизвиква дразнене на кожата
H318	предизвиква сериозно увреждане на очите

Информационен лист за безопасност

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



Амониев карбонат $\geq 30\%$ NH₃, р.а., ACS

артикулен номер: **CP98**

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.