

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на издаване: 9.10.2023 г. Версия: 1.0
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Вещество
Наименование на веществото : амоняк, безводен
EO № : 231-635-3
CAS № : 7664-41-7
REACH-регистрационен номер : 01-2119488876-14
Синоними : Ammonia, anhydrous - 99.5%

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Енергия, Горива, Производство, Състав, Междинни продукти, Промислена употреба,

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Uniper Global Commodities SE
Holzstraße 6

40221 Düsseldorf
Germany

www.uniper.energy

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими газове, Категория 2 H221
Газове под налягане : Втечен газ H280
Остра токсичност (инхалационна: газ), Категория 3 H331
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B H314
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 H400
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. Запалим газ. Токсичен при вдишване. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

| | |
|----------------------------------|--|
| Сигнална дума (CLP) | : Опасно |
| Предупреждения за опасност (CLP) | : H221 - Запалим газ. H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H331 - Токсичен при вдишване. H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Препоръки за безопасност (CLP) | : P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P260 - Не вдишвайте газ, изпарения. P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице. P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. 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 на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. |
| Допълнителни фрази | : Само за професионална употреба. |

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

| | |
|--------------|--------------------|
| Наименование | : амоняк, безводен |
| CAS № | : 7664-41-7 |
| ЕО № | : 231-635-3 |

| Наименование | Идентификатор на продукта | % | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|---|-----------|--|
| амоняк, безводен (Бележка U) | CAS №: 7664-41-7 ЕО №: 231-635-3 ЕО индекс №: 007-001-00-5 REACH №: 01-2119488876-14 | ≥ 95 | Flam. Gas 2, H221 Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

Бележка U: Когато бъдат пуснати на пазара, газовете трябва да се класифицират като „Газове под налягане“ в една от групите „Сгъстен газ“, „Втечен газ“, „Охладен втечен газ“ или „Разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай. Прилагат се следните кодове: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Аерозолите не трябва да се класифицират като „Газове под налягане“ (вж. приложение I, част 2, раздел 2.3.2.1, бележка 2).

3.2. Смеси

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

| | |
|--------------------------|---|
| Първа помощ - общи мерки | : Незабавно да се извика лекар. |
| Първа помощ при вдишване | : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се повика лекар. |

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

| | |
|----------------------------------|--|
| Първа помощ при контакт с кожата | : Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Незабавно да се извика лекар. |
| Първа помощ 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. Незабавно да се извика лекар. |
| Първа помощ при поглъщане | : Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар. |

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

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Симптоми/ефекти след контакт с кожата | : Изгаряния. |
| Симптоми/ефекти след контакт с очите | : Сериозно увреждане на очите. |
| Симптоми/ефекти след поглъщане | : Изгаряния. |

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

| | |
|--------------------------------------|---|
| Подходящи пожарогасителни средства | : Воден спрей. Сух прах. Пяна. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Да не се използва плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

| | |
|--|--|
| Опасност от пожар | : Запалим газ. |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : Възможно е отделянето на токсични изпарения. |

5.3. Съвети за пожарникарите

| | |
|--------------------------------|--|
| Инструкции за гасене на пожари | : Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча. |
| Защита при гасене на пожар | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

| | |
|------------------|---|
| Аварийни планове | : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето забранено. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. |
|------------------|---|

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

| | |
|------------------|---|
| Защитни средства | : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". |
|------------------|---|

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

| | |
|----------------------|--|
| За задържане | : Съберете разлятото. |
| Методи за почистване | : Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. |
| Друга информация | : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място. |

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява под ключ. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно.

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

Вижте Раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

амоняк, безводен (7664-41-7)

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Местно наименование | Ammonia, anhydrous |
| IOEL TWA | 14 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 36 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Позоваване на нормативната уредба | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

България - Граници на професионална експозиция

| | |
|-----------------------------------|---|
| Местно наименование | Амоняк |
| OEL TWA | 14 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 36 mg/m ³ |
| OEL STEL | 50 ppm |
| Забележка | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Позоваване на нормативната уредба | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуване на замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

8.1.4. DNEL и PNEC

| амоняк, безводен (7664-41-7) | |
|---|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (Работници) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 6,8 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 47,6 mg/m ³ |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 14 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Потребители) | |
| Дългосрочна - системни ефекти, орална | 6,8 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - системни ефекти, вдишване | 23,8 mg/m ³ |
| Дългосрочна - системни ефекти, дермална | 68 mg/kg телесно тегло/ден |
| Дългосрочна - локални ефекти, вдишване | 2,8 mg/m ³ |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC вода (сладка вода) | 0,0011 mg/l |
| PNEC вода (морска вода) | 0,0011 mg/l |
| PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода) | 0,0068 mg/l |

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Защитни очила (EN 166)

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави (DIN EN ISO 6530)

Защита на ръцете:

Спазвайте указанията на производителя на ръкавиците за времето на прокъсване по-специално в условията на работното място, например механично натоварване и контактна продължителност.

| Защита на ръцете | | | | | |
|--|----------------|------------------|---------------|------------|--------------|
| вид | Материал | Пропускливост | Дебелина (mm) | Проникване | Стандарт |
| Химически устойчиви предпазни ръкавици | Бутилов каучук | 6 (> 480 минути) | 0,7 | | EN ISO 374-1 |

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|---------------------------|
| Агрегатно състояние | : Газообразно |
| Цвят | : Безцветен. |
| Мирис | : амоняк. |
| Границата на мириса | : Не е налично |
| Точка на топене | : -77,7 °C |
| Точка на замръзване | : Не е приложимо |
| Точка на кипене | : -33 °C |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Запалим газ. |
| Долна граница на експлозия (ДГЕ) | : 16 об % |
| Горна граница на експлозия (ГГЕ) | : 25 об % |
| Пламна температура | : Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | : Не е налично |
| Температура на разлагане | : Не е налично |
| pH | : Не е приложимо |
| Вискозитет, кинематичен | : Не е приложимо |
| Разтворимост | : Не е налично |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) | : Не е налично |
| Налягане на парите | : Не е налично |
| Налягане на парите при 50°C | : Не е налично |
| Плътност | : 0,708 kg/m ³ |
| Относителна плътност | : Не е приложимо |
| Относителна плътност на парите при 20°C | : Не е налично |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Група газове : Press. Gas (Liq.)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Запалим газ.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Остра токсичност (орална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Остра токсичност (вдишване) | : Токсичен при вдишване. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

амоняк, безводен (7664-41-7)

| | |
|---|--|
| LD50 орално плъх | 350 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Причинява тежки изгаряния на кожата. |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Мутагенност на зародишните клетки | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Канцерогенност | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

амоняк, безводен (7664-41-7)

| | |
|---|--|
| NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко, 2 години) | 256 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEL (хронично, орално, животно/женско, 2 години) | 284 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Токсичност за репродукцията | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |
| Опасност при вдишване | : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) |

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| | |
|---|---|
| Екология - общо | : Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) | : Силно токсичен за водните организми. |
| Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) | : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

амоняк, безводен (7664-41-7)

| | |
|-------------|---|
| LC50 риби 1 | 0,75 – 3,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|-------------|---|

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

| амоняк, безводен (7664-41-7) | |
|------------------------------|--|
| LC50 - Риби [2] | 34 – 109 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LOEC (хронична) | 1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '96 h' |
| NOEC (хронична) | 0,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '96 h' |
| NOEC хронична риби | 1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus gorbuscha Duration: '61 d' |

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 16 05 04* - газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|--|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | | | | |
| UN 1005 | UN 1005 | UN 1005 | UN 1005 | UN 1005 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| АМОНЯК, БЕЗВОДЕН | AMMONIA, ANHYDROUS | Ammonia, anhydrous | АМОНЯК, АНХИДРИРАН | АМОНЯК, БЕЗВОДЕН |
| Описание на транспортните документи | | | | |
| UN 1005 АМОНЯК, БЕЗВОДЕН, 2.3 (8), (C/D), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА | UN 1005 AMMONIA, ANHYDROUS, 2.3 (8), MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1005 Ammonia, anhydrous, 2.3 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1005 АМОНЯК, АНХИДРИРАН, 2.3 (8), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА | UN 1005 АМОНЯК, БЕЗВОДЕН, 2.3 (8), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| 2.3 (8) | 2.3 (8) | 2.3 (8) | 2.3 (8) | 2.3 (8) |

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

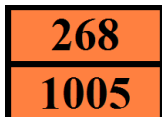
в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Опасно за околната среда: Да | Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да | Опасно за околната среда: Да | Опасно за околната среда: Да | Опасно за околната среда: Да |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

| | |
|---|-----------|
| Класификационен код (ADR) | : 2TC |
| Специални разпоредби (ADR) | : 23, 379 |
| Ограничени количества (ADR) | : 0 |
| Изключени количества (ADR) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (ADR) | : P200 |
| Смесени опаковки (ADR) | : MP9 |
| Транспортна категория (ADR) | : 1 |
| Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) | : 268 |
| Оранжеви табели | : |



Код за тунелни ограничения (ADR) : C/D

Транспорт по море

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Специални разпоредби (IMDG) | : 23, 379 |
| Ограничени количества (IMDG) | : 0 |
| Изключени количества (IMDG) | : E0 |
| Опаковъчни инструкции (IMDG) | : P200 |
| Инструкции за цистерни (IMDG) | : T50 |
| EmS-№ (Пожар) | : F-C |
| EmS-№ (Разлив) | : S-U |
| Категория на товарене (IMDG) | : D |
| Складиране и обработка (IMDG) | : SW2 |
| Разделяне (IMDG) | : SGG18, SG35, SG46 |

Въздушен транспорт

| | |
|--|-------------|
| PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) | : Forbidden |
| PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) | : Forbidden |
| PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) | : Forbidden |
| PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) | : Forbidden |

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

Инструкции за опаковане само карго (IATA) : Forbidden
Максимално нетно количество само карго (IATA) : Forbidden
Специални разпоредби (IATA) : A2
ERG код (IATA) : 2CP

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : 2TC
Специални разпоредби (ADN) : 23, 379
Ограничени количества (ADN) : 0
Изключени количества (ADN) : E0
Превозът е разрешен (ADN) : Т
Задължително оборудване (ADN) : PP, EP, TOX, A
Вентилация (ADN) : VE02
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 2

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : 2TC
Специални разпоредби (RID) : 23, 379
Ограничени количества (RID) : 0
Изключени количества (RID) : E0
Опаковъчни инструкции (RID) : P200
Транспортна категория (RID) : 1
Идентификационен номер за опасност (RID) : 268

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

| Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII) | | |
|--|--|---|
| Референтен код | Приложимо за | Заглавие или описание на записа |
| 40. | амоняк, безводен ; амоняк, безводен | Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008. |

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

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

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не фигурира в списъка на REACH с кандидат-вещества

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

Не фигурира в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012)

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

Не фигурира в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)

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

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009)

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

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

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

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

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

Директива Севезо (2012/18/ЕС, Намаляване на риска от бедствия)

| Seveso III ЧАСТ II (Поименно посочени опасни вещества) | Прагово количество (в тонове) | |
|--|-------------------------------|------------------------|
| | Нисък рисков потенциал | Висок рисков потенциал |
| Анхидриден амоняк | 50 | 200 |

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Съкращения и акроними: | |
|--------------------------------------|--|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | Оценка на остра токсичност |
| BCF | Фактор за биоконцентрация |
| BLV (Биологична гранична стойност) | Биологична гранична стойност |
| БПК | Биохимична потребност от кислород (БПК) |
| ХПК (Химична потребност от кислород) | Химична потребност от кислород (ХПК) |
| DMEL | Получена минимална действаща доза/концентрация |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| ЕО № | Номер на Европейската общност |
| ЕС50 | Средна ефективна концентрация |
| EN | Европейски стандарт |
| IARC | Международна агенция за изследване на рака |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LC50 | Средна смъртоносна концентрация |
| LD50 | Средна смъртоносна доза |
| LOAEL | Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект |
| NOAEC | Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект |
| NOAEL | Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект |

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

| Съкращения и акроними: | |
|------------------------|--|
| NOEC | Концентрация без наблюдавано въздействие |
| OECD | Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| OEL | Гранична стойност на експозиция на работното място |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PNEC | Предполагаема недействаща концентрация |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| ИЛБ | Информационен лист за безопасност |
| STP | Пречиствателна станция |
| ТПК | Теоретична потребност от кислород (ThOD) |
| TLM | Средно ниво на токсичност |
| ЛОС | Летливи органични съединения |
| CAS № | Номер на Службата за химични индекси |
| Н.У.К. | Неуказани конкретно |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |
| ED | Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система |
| DOT | Министерство на транспорта |
| TDG | Транспорт на опасни товари |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006 |
| GHS | Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химичните вещества |
| IBC-Code | Международна разпоредба за безопасност за превоз на опасни химикали и вредни за здравето течности като масова стока в морското корабоплаване |
| CLP | Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| MARPOL 73/78 | MARPOL 73/78: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби |
| ADG | Транспорт на австралийски опасни товари |

Друга информация

: Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности. Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания. Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/описаните продукти в смисъла на законните предписания за обезпечаване на гаранция.

| Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: | |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (инхалационна) | Остра токсичност (инхал.), Категория 3 |
| Acute Tox. 3 (инхалационна: газ) | Остра токсичност (инхалационна: газ), Категория 3 |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 |
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 |

амоняк, безводен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Информационен лист за безопасност №: 13494-0001

| Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: | |
|---|--|
| Flam. Gas 2 | Запалими газове, Категория 2 |
| H221 | Запалим газ. |
| H280 | Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H331 | Токсичен при вдишване. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Press. Gas (Liq.) | Газове под налягане : Втечен газ |
| Skin Corr. 1B | Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B |

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.