

ацетилен (разтворен)**9-999-3-002**

2.1 : Запалими газове

Опасност**РАЗДЕЛ 1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатори на продукта**

Търговско име	: ацетилен (разтворен)
ИЛБ номер	: 9-999-3-002
Химическо описание	: ацетилен (разтворен) CAS No :74-86-2 EC No :200-816-9 Индекс No :601-015-00-0
Регистрационен номер	: 01-2119457406-36-
Химическа формула	: C ₂ H ₂

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

Съответно идентифицирани употреби	: Промислено и професионално. Преди употреба да се направи оценка на риска. еталонен газ / газ за калибриране. За лабораторна употреба. химична реакция / синтез. Горивен газ за заваряване, рязане, нагряване и запояване. Свържете се с доставчика за допълнителна информация относно употребата.
-----------------------------------	---

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на фирмата	: ЕР ЛИКИД БЪЛГАРИЯ ЕООД БИЗНЕС ПАРК СОФИЯ, СГРАДА 7В, ЕТ 5 1766 ГР СОФИЯ, БЪЛГАРИЯ
	: ТЕЛ 00359 2 489 9782
Имейл адрес (на компетентното лице)	: maria.petrishka@airliquide.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	: + 359 888 899 620
-----------------------------------	---------------------

ацетилен (разтворен)

9-999-3-002

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Кодове за клас и категория на опасност

- Физични опасности : включително химически нестабилни газове - категория А - (CLP : Chem. Unst. Gas A) - H230
Запалими газове - Категория 1 - Опасност - (CLP : Flam. Gas 1) - H220
Газове под налягане - Разтворени газове - - Внимание - (CLP : Press. Gas Diss.) - H280

Класификация на ЕС

: F+; R12
R5
R6

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране

Пиктограмите за опасност



- Код на пиктограмите за опасност : GHS02 - GHS04
- Сигнална дума : Опасност
- Предупреждение за опасност : H230 - Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух.
H220 - Изключително запалим газ.
H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- Препоръка за безопасност
 - предотвратяване : P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
 - реагиране : P377 - Пожар от изтекъл газ Не гаси, докато течът не бъде отстранен безопасно.
P381 - Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
 - съхранение : P403 - Да се съхранява на добре проветриво място.

2.3. Други опасности

: Няма.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките


3.1. Вещество / 3.2. Препарат

Вещество.

Наименование на субстанцията	Съдържание	CAS No EC No Индекс No Registration No	(DSD)	(CLP)
ацетилен (разтворен)	: 100 %	74-86-2 200-816-9 601-015-00-0 01-2119457406-36-	F+; R12 R5 R6	Flam. Gas 1 (H220) Chem. Unst. Gas A (H230) Press. Gas Diss. (H280)

Бутилката съдържа порест материал, който в някои случаи съдържа азбестови влакна. Азбестовите влакна са капсулирани в твърдия порест материал и при нормални условия на употреба не се освобождават. Вижте раздел 13 относно изхвърлянето на такива бутилки.

Диметилформамид е в списъка с кандидат-вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC), и вероятно ще подлежи на

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 3
		Преработено издание No : 1
		Дата : 16 / 5 / 2017
		Отменя : 25 / 5 / 2016
ацетилен (разтворен)		9-999-3-002

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките (продължава)

оторизация при пускане на пазара и употреба.

Не съдържа други компоненти или примеси, които да влияят върху класифицирането на продукта.

За безопасност ацетиленът се разтваря в ацетон (Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3) или диметилформамид (Flam.Liq.3, Rep. 1B, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2) в съда. При отнемане на ацетилен, парите от разтворителя излизат от бутилката като примеси.

Концентрацията на парите от разтворителя в газа е по-ниска от граничните стойности, които изискват промяна в класификацията на ацетилена.

* 1: Изброени в Приложение IV / V на REACH, освободени от регистрация.

* 2: Срокът на регистрация още не е изтекъл.

* 3: Не се изисква регистрация: произведеното или внесено вещество < 1t/год.

За пълния текст на R-фразите вижте раздел 16. За пълния текст на H-предупрежденията за опасност вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Вдишване : Изнесете пострадалия на чист въздух, като използвате независим от околния въздух дихателен апарат. Пострадалият трябва да се затопли и успокои. Повикайте лекар. При спиране на дишането направете изкуствено дишане.
- Контакт с кожата : Не се очакват противодействия от този продукт.
- Контакт с очите : Не се очакват противодействия от този продукт.
- Поглъщане : Поглъщането не се разглежда като възможен начин на експозиция.

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

- : Високите концентрации може да причинят задушаване. Евентуални симптоми са загуба на мобилност и съзнание. Жертвата може да не забележи задушаването. При ниски концентрации може да причини наркотични ефекти. Симптомите може да включват световъртеж, главоболие, гадене и загуба на концентрация.

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

- : Осигурете лекар.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства


- Подходящи средства за гасене : Водна струя или пулверизирана вода.
Сух прах.
- Неподходящи средства за гасене : Да не се използва водна струя за гасене.
Въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности : Въздействието на огъня може да причини спукване / експлозия на съда.
- Рискован опасен горене произведение : При непълно изгаряне може да се образува въглероден моноксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Специални методи : Отстранете съдовете от зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Използвайте подходящи мерки срещу заобикалящия пожар. При експозиция на огън и топлина газовите съдове може да се спукат. Заstraшените съдове охлаждайте с водна струя от защитена позиция. Не допускате изтичане на замърсената при гасенето вода в канализацията. Ако е възможно, спрете изтичането на газа. Пръскайте с вода от защитена позиция, докато съдът се охлади. Изтичащият горящ газ се гаси само, ако е абсолютно необходимо. Възможно е повторно спонтанно / експлозивно възпламеняване. Да се угаси всеки друг огън.
За потушаване на дима от пожара да се използва водна струя или пулверизирана вода.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 4
		Преработено издание No : 1
		Дата : 16 / 5 / 2017
		Отменя : 25 / 5 / 2016
ацетилен (разтворен)		9-999-3-002

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки (продължава)

Специални предпазни средства за пожарникарите : В затворени помещения използвайте дихателен апарат. Стандартно предпазно облекло и средства (автономен дихателен апарат) за огнеборци. EN 469: Защитно облекло за огнеборци. EN 659: Защитни ръкавици за огнеборци. Съгласно стандарт EN 137 - автономен дихателен апарат със съгъстен въздух с маска за цяло лице.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

: Опитайте да спрете изпускането на газ.
 Да се съблюдава рискът от взривоопасна атмосфера.
 При навлизане в участъка носете дихателен апарат, освен ако не е доказано, че атмосферата е безопасна.
 Евакуирайте участъка. Осигурете достатъчна вентилация. Отстранете източниците на възпламеняване.
 Съблюдавайте местния аварийен план.
 Застанете срещу вятъра.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Опитайте да спрете изпускането на газ.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

: Проветрете участъка.


6.4. Познаване на други раздели

: Вижте и раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Безопасна употреба на продукта : Само опитни и съответно обучени лица могат да работят с газове под налягане. Веществото трябва да се използва в съответствие с добрата промишлена хигиена и процедурите по безопасност. Използвайте само такова оборудване, което е подходящо за този продукт и предвиденото налягане и температура. При съмнение се консултирайте с доставчика на газа. Избягвайте контакт с чиста мед, живак, сребро и месинг със съдържание на мед над 65%. Не използвайте сплави със съдържание на сребро над 43%. Вземете мерки срещу електростатичен разряд. Преди подаването на газ продухайте, за да отстраните въздуха от системата. Дръжте далече от източници на възпламеняване, включително електростатични разряди. Не пушете при работа с продукта. Направете оценка на риска за потенциално взривоопасна атмосфера и необходимостта от взривобезопасно оборудване. Вземете под внимание да се използват само безискрови инструменти. Уверете се, че цялата газова система е проверена за пропуски преди употреба, а след това се проверява периодически. В тръбопроводната система може да се натрупа разтворител. При работи по обслужването използвайте подходящи защитни ръкавици, оценете необходимостта от използването на дихателен филтър (подходящи ръкавици и филтри за работа с DMF или ацетон) и носете защитни очила. Избягвайте вдишването на парите на разтворителя. Осигурете подходяща вентилация. Избягвайте обратно изтичане на вода, киселини или основи. При максимален диаметър на тръбата DN25 работното налягане в тръбопровода

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 5
		Преработено издание No : 1
		Дата : 16 / 5 / 2017
		Отменя : 25 / 5 / 2016
ацетилен (разтворен)		9-999-3-002

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение (продължава)

Безопасно манипулиране с газови съдове

трябва да се ограничи до 1.5 бар (манометрично) или по-малко, ако има по-строги национални разпоредби.
 Обмислете използването на устройства за предотвратяване връщането на пламъка.
 За допълнителна информация относно безопасната употреба вижте Практически кодекс за ацетилен на EIGA (EIGA Doc 123).
 Да се предвиди(-ят) предпазен(-и) клапан(-и) в газовите инсталации.
 Газът да не се вдишва.
 Избягвайте изпускането на продукт на атмосфера.


: Спазвайте инструкциите на доставчика за работа със съда.
 Предотвратете връщане на газа в съда.
 Защитете бутилките от механична повреда; не ги дърпайте, не ги търкаляйте, не ги бутайте, не ги хвърляйте.
 За транспортиране на бутилки, дори на къси разстояния, използвайте количка за бутилки или друга подходяща ръчна количка.
 Не отстранявайте защитната капачка на вентила, преди бутилката да е осигурена до стена, маса или поставка за бутилки и да е готова за употреба.
 Ако потребителят забележи някакви трудности при работа с вентил на бутилка, работата се прекратява и се търси контакт с доставчика.
 Никога не опитвайте да ремонтирате или модифицирате вентили или предпазни устройства на съда.
 При повреда на вентили веднага съобщете на доставчика.
 Отворът на вентила на съда се поддържа чист и без замърсявания, особено без масло и вода.
 След отделяне на съда от инсталацията, отново поставете капачките на вентила и на съда.
 След всяка употреба и след изпразване на съда вентилът на съда се затваря, дори и да е още свързан със съоръжението.
 Не опитвайте да прехвърляте газ от една бутилка / съд в друга / друг.
 Не използвайте огън или електрически отоплителни уреди за повишаване на налягането в съда.
 Не отстранявайте или заличавайте етикетите на доставчика за идентификация на съдържанието на бутилката.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

: Съхранявайте съда при температура под 50°C на добре проветрено място.
 Отделете от оксидиращи газове и други поддържащи горенето вещества в склада.
 Съдовете трябва да се съхраняват във вертикално положение и подходящо осигурени срещу падане. Бутилките на склад периодично да се проверяват за условията на съхранение и пропуски. Да се поставят защитни пръстени или защитни капачки на вентила. Съхранявайте съдовете на място без опасност от пожар, далеч от източници на топлина и запалване. Електрическото оборудване в складовете да е съвместимо с риска от потенциално взривоопасна атмосфера.
 Спазвайте всички разпоредби и местни изисквания за съхранението на съдове.
 Не съхранявайте съдовете при условия, подходящи за усилване на корозията. Дръжте далече запалими вещества.

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

: Няма.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 6
		Преработено издание No : 1
		Дата : 16 / 5 / 2017
		Отменя : 25 / 5 / 2016
ацетилен (разтворен)		9-999-3-002

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на професионална експозиция

ацетилен (разтворен) : TWA BG 8h [mg/m3] : 20

DNEL Получена недействаща концентрация (работници)

ацетилен (разтворен) : Инхалация-краткотрайна (системна) [mg/m3] : 2675
: Инхалация-краткотрайна (системна) [ppm] : 2500
: Инхалация-дълготрайна(системна) [mg/m3] : 2675
: Инхалация-краткотрайна (системна) [ppm] : 2500

PNEC Предполагаема недействаща концентрация

: Няма данни.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи технически средства за контрол

: Да се използват газови детектори, когато може да се освободят запалими газове / пари. Имайте предвид системата за разрешителни за работа, например при сервизни дейности.

Системите под налягане трябва периодично да се проверяват за пропуски. Осигурете обща и локална вентилация.

Веществото не е класифицирано като вредно за човешкото тяло или околната среда, не е устойчиво, биоакumulативно и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакumulативно (vPvB), така че не се изисква оценка на експозиция или характеристика на риска. При задачи, изискващи намеса на работници, веществото трябва да се използва в съответствие с добрата промишлена хигиена и процедурите по безопасност.

8.2.2. Лични предпазни средства

: Трябва да се изготви и документира оценка на риска за всички работни участъци, обхващащо всички рискове при употреба на продукта, за да се изберат подходящи за съответния риск ЛПС. Да се имат предвид следните препоръки:
Да се изберат ЛПС, отговарящи на препоръчаните EN / ISO - стандарти.
При рязане и заваряване използвайте предпазни очила с подходящи филтриращи стъкла.

• Защита на очите/лицето

: Носете очила със странична защита.
Стандарт EN 166 - Лична защита за очи.

• Защита на кожата

- Защита на ръцете

: Да се носят работни ръкавици при работа със съдове за газове.
Стандарт EN 388 - защитни ръкавици срещу механичен риск.

- Други

: Имайте предвид използването на огнеустойчиво антистатично защитно облекло.
Стандарт EN ISO 14116 - Материали, ограничаващи разпространението на огъня.
Стандарт EN ISO 1149-5 - Защитно облекло: Електростатични свойства.
При работа със съдовете носете предпазни обувки.
Стандарт EN ISO 20345 Лични предпазни средства - Предпазни обувки.

• Предпазни дихателни средства

: Не е необходимо.

• Термични опасности

: Не е необходимо.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

: Съблюдавайте локалните разпоредби за емисиите в атмосферата. Вижте раздел 13 за специфичните методи за третиране на отпадъчните газове.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Стр. : 7

Преработено издание No : 1

Дата : 16 / 5 / 2017

Отменя : 25 / 5 / 2016

ацетилен (разтворен)**9-999-3-002**

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние при 20°C / 101. : Газ.

ЗкРа

Цвят : Безцветен.

Мирис : На чесън. Слабо предупредително действие при ниски концентрации.

граница на мириса : Възприемането на мириса е субективно и не е подходящо за предупреждение при свръхекспозиция.

рН стойност : Неприложимо.

Молекулярно тегло [g/mol] : 26

Температура на топене /

Температура на замръзване

Температура на топене [°C] : -80.8

Температура на кипене [°C] : -84 (s)

Критична температура [°C] : 35

Температура на възпламеняване [°C] : Не е приложимо за газове и газови смеси.

Скорост на изпаряване (етер=1) : Не е приложимо за газове и газови смеси.

Диапазон на възпламенимост [vol%във въздух] : 2.3 - 100

Налягане на изпаренията [20°C] : 44 bar

Относителна плътност, газ (въздух=1) : 0.9

Относителна плътност, течност (вода=1) : Неприложимо.

Разтворимост във вода [mg/l] : 1185

коефициент на разпределение: n-октанол/вода [log Kow] : 0.37

Температура на самовъзпламеняване [°C] : 305

Температура на разпадане [°C] : 635

Вискозитет при 20°C [mPa.s] : 0.011
Неприложимо.

Експлозивни свойства : Неприложимо.

оксидиращи свойства : Няма.

9.2. Друга информация BG L 133/22 Официален вестник на Европейския съюз 31.5.2010 г.

Друга информация : Няма.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

: Няма други опасности от реакции освен описаните по-долу в подразделите.

10.2. Химична стабилност

: Разтворен в разтворител, който се намира в пореста маса.
Стабилен при препоръчаните условия на употреба и съхранение (вижте точка 7).

10.3. Възможност за опасни реакции



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Стр. : 8

Преработено издание No : 1

Дата : 16 / 5 / 2017

Отменя : 25 / 5 / 2016

ацетилен (разтворен)

9-999-3-002

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност (продължава)

- : Може да реагира бурно с оксиданти.
- Може да образува с въздуха експлозивна смес.
- При високи температури и/или налягане или при наличие на катализатор може бурно да се разпадне.
- Може да реагира с експлозия дори при липса на кислород.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

- : Дръжте далече от топлина/ искри/ открит пламък/ горещи повърхности. Пушенето е забранено.
- Висока температура.
- Високо налягане.

10.5. Несъвместими материали

- : Въздух, окислител.
- С мед, сребро и живак образува взривоопасни ацетилениди.
- Да не се използват сплави с над 70% мед.
- Не използвайте сплави със съдържание на сребро над 43%.
- За допълнителна информация относно съвместимостта на материалите вижте ISO 11114.

10.6. Опасни продукти на разпадане

- : При нормални условия на употреба и съхранение не се създават опасни продукти от разграждане.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

- Силна токсичност** : Ацетиленът има ниска токсичност при вдишване, наблюдаваният при хора LOAEC без остатъчни ефекти е 100 000ppm(107 000 mg/m3). Няма данни за орална и дермална токсичност (технически не могат да се направят проучвания, тъй като при стайна температура продуктът е в газообразна форма). Не са изпълнени критериите за класифициране.
- Корозивност/дразнене на кожата** : Не са известни последици от този продукт.
- Сериозно увреждане на очите/ дразнене на очите** : Не са известни последици от този продукт.
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** : Не са известни последици от този продукт.
- Канцерогенност** : Не са известни последици от този продукт.
- Мутагенност** : Не са известни последици от този продукт.
- Репродуктивна токсичност** : Не са известни последици от този продукт.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** : Не са известни последици от този продукт.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция** : Не са известни последици от този продукт.
- Опасност при вдишване** : Не е приложимо за газове и газови смеси.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Стр. : 9

Преработено издание No : 1

Дата : 16 / 5 / 2017

Отменя : 25 / 5 / 2016

ацетилен (разтворен)

9-999-3-002

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

12.1. Токсичност

ЕС50 48 ч - Водна бълха [mg/l] : 242

ЕС50 72 ч Водорасли [mg/l] : 57

LC50 96 ч - риба [mg/l] : 545

12.2. Устойчивост и разградимост

12.3. Биоакмулираща способност

12.4. Преносимост в почвата

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

: Не се класифицира като опасен препарат.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Въздействие върху озоновия слой : Не са известни последици от този продукт.

Влияние върху глобалното затопляне : Не са известни последици от този продукт.

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

: Не изпускате на атмосфера.
Не изпускате в участъци, където има опасност от образуване на експлозивна смес с въздуха. Неизползваният газ да се изгори с подходяща горелка с предпазител срещу връщане на пламъка.
За повече информация относно подходящите методи на изхвърляне вижте практическия кодекс на EIGA Doc.30 "Disposal of Gases, на разположение на адрес <http://www.eiga.org>.
Осигурете спазване на всички локални разпоредби или разрешителни за експлоатация по отношение на стойностите на емисиите.

Списък на опасните отпадъци : 16 05 04: Газове в съдове под налягане (включително халони), които съдържат опасни вещества.

13.2. Допълнителна информация

: Изхвърлянето на бутилки за газове под налягане става само от доставчика на газа; бутилката съдържа пореста маса, която в някои случаи съдържа азбестови влакна и е наситена с разтворител (ацетон или диметилформамид).


РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Номер по списъка на ООН : 1001
ADR, IMDG, IATA етикетиране



Сухоземен транспорт (ADR/RID)
Идент. No на опасността

: 2.1 : Запалими газове
: АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН
: 239

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 10
		Преработено издание No : 1
		Дата : 16 / 5 / 2017
		Отменя : 25 / 5 / 2016
ацетилен (разтворен)		9-999-3-002

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането (продължава)

Класификационен код по	: 4 F
Инструкция (и) за опаковане	
Ограничения за тунели	: V/D Превозване в цистерна: Забранено преминаването през тунели от категория B, C, D и E; Други превози: Забранено преминаването през тунели категория D и E.
Морски транспорт (IMDG)	: ACETYLENE, DISSOLVED
Аварийен план (EmS)- Пожар	: F-D
Аварийен план (EmS)- Разливане	: S-U
Транспорт по въздух (IATA)	: ACETYLENE, DISSOLVED
Само карго въздушен транспорт	: Allowed.
Инструкция за опаковане - само карго въздушен транспорт	: 200

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки за потребителите	: Избягвайте транспортиране в автомобили, чието товарно пространство не е отделено от кабината на шофьора. Шофьорът трябва да познава потенциалните рискове на товара и да знае какво да прави при злополука или авария. Преди транспортиране на съдове с продукти: Осигурете бутилките. Вентилът на бутилката трябва да е затворен и да няма пропуски. Гайката или пробката за затваряне на вентила (ако има такава) трябва да е добре закрепена. Защитното приспособление на вентила (ако има такава) трябва да е добре закрепено. Осигурете подходяща вентилация.
--	---

14.1. Номер по списъка на ООН

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда

14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC	: Неприложимо.
--	----------------

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба


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

Законодателство на ЕС

Ограничения	: Няма.
Регламент Seveso 96/82/ЕС	: Включени в списъка.

Национално законодателство

Национално законодателство	: Осигурете спазване на всички национални/ регионални разпоредби.
----------------------------	---

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Стр. : 11
		Преработено издание No : 1
		Дата : 16 / 5 / 2017
		Отменя : 25 / 5 / 2016
ацетилен (разтворен)		9-999-3-002

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба (продължава)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

- : Извършена е оценка за химическа безопасност.
- Вижте раздел 8.2.
- За този продукт не е нужна оценка за експозиция.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

- | | |
|--|--|
| Индикация на промените | : Преработен информационен лист по безопасност в съответствие с Регламента на Комисията (ЕС) № 453/2010. |
| Учебен съвет | : Уверете се, че операторите разбират риска от пожар.
Рискът от задушаване често се пренебрегва и трябва специално да се подчертае при обучението на оператора. |
| Списък на съответните фрази на риска (заглавие 3) | : R5 - Избухлив при загряване
R6 - Избухлив с или без контакт с въздух
R12 - Изключително запалим |
| Списък на съответните фрази на риска (заглавие 3) | : H220 - Изключително запалим газ.
H230 - Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух.
H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. |
| Допълнителна информация | : Настоящият информационен лист по безопасност е изготвен в съответствие с валидните Европейски директиви и важи за всички страни, които са приели директивите в националното си законодателство. |
| ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА | : Преди продуктът да се използва в нов процес или опит, трябва да се извърши подробно изследване за съвместимостта на материалите и безопасността.
Посочените в настоящия документ данни се считат за верни към момента на отпечатването му. Тъй като при изготвянето на настоящия документ е положено нужното старание, не може да се поеме отговорност за злополуки или щети, произтичащи от използването му. |

Край на документа