



Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Референтен номер: EIGA001
Дата на издаване: 10.07.2013 Дата на ревизия: 12.09.2024 Версия: 1.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Вещество
Наименование	: Ацетилен
Търговско наименование	: ацетилен, етин
ЕО индекс №	: 601-015-00-0
ЕО №	: 200-816-9
CAS №	: 74-86-2
REACH-регистрационен номер	: 01-2119457406-36
Код на продукта	: 000010021936
Формула	: C2H2
Синоними	: Ацетилен, разтворен

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

Съответно идентифицирани употреби	: Вижте списъка с идентифицираните употреби и сценарии на експозиция в приложение на информационния лист за безопасност. Приложения при потребителя. Преди употреба да се направи оценка на риска.
Употреба на веществото/сместа	: Метално покритие Формулиране на смеси с газ в съдове под налягане. Смазване на матрици при производство на стъклени бутилки. Използване на газа като суровина в химични процеси. Използвайте газа самостоятелно или в смеси за калибриране на аналитично оборудване. Производство на електронни компоненти Промислено и професионално. Преди употреба да се направи оценка на риска. Горивен газ за заваряване, рязане, нагряване и запояване. Горива

Заглавие	Етап на жизнения цикъл	Дескриптори на употребата
Промислена употреба, затворени капсуловани условия (СЕРеф: EIGA001-1)		PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16, ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Професионална употреба (СЕРеф: EIGA001-2)		PROC16, ERC9a, ERC9b
Приложения при потребителя. (СЕРеф: EIGA001-3)		PC13, ERC9a, ERC9b

Пълен текст на дескрипторите на употребата: вижте раздел 16

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Непрепоръчителни употреби	: Не се поддържат употреби, различни от описаните горе; за повече информация относно други употреби се обърнете към доставчика си.
---------------------------	--

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Линде газ България ЕООД
кв. Индустриална зона на територията на Агробιοхим
България, Стара Загора

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

България
Т 0887 735511
marketing.bg@linde.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи -Национален център по токсикология : 359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Физични опасности	Запалими газове, категория 1А, химически нестабилен газ А	H220;H230
	Газове под налягане : Разтворен газ	H280

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

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Предупреждения за опасност (CLP)

: H220 - Изключително запалим газ.
H230 - Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух.
H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност (CLP)

Превенция

: P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Реакция

: P377 - Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.

Съхранение

допълнителна информация

: P381 - В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.

: P403 - Да се съхранява на добре проветриво място.

: Бутилката да се изхвърля само от доставчика на газ. Бутилката съдържа порест материал, който в някои случаи съдържа азбестови влакна.

2.3. Други опасности

Други опасности

: Задушаващо във високи концентрации. Тези високи концентрации са в диапазона на запалимост. Не се класифицира като опасен препарат. Не е класифициран като PMT или vPvM. Веществото/сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

Друга информация

: От съображения за безопасност, ацетиленът се разтваря в разтворител или ацетон (CAS No.67-64-1) или N, N-диметилформамид (DMF) (CAS No.68-12-2). Малки количества от разтворителя (като примес) могат да бъдат пренесени с ацетилена по време на употребата му. Концентрацията на разтворителя в газа е под границата, която може да повлияе на класификацията на ацетилена.

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] ATE, ЕУН фрази, М-Фактори
Ацетилен	CAS №: 74-86-2 ЕО №: 200-816-9 ЕО индекс №: 601-015-00-0 REACH №: 01-2119457406-36	100	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

За пълния текст на H- и ЕУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16
Не съдържа други компоненти или примеси, които да влияят върху класифицирането на продукта.

3.2. Смеси

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при 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 кардиопулмонална реанимация.
- Първа помощ при контакт с кожата
- : Не се очакват противодействия от този продукт.
- Първа помощ при контакт с очите
- : Не се очакват противодействия от този продукт.
- Първа помощ при 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

- Най-важни остри и забавени симптоми и ефекти
- Вижте раздел 11.
Високите концентрации може да причинят задушаване. Евентуални симптоми са загуба на мобилност и съзнание. Жертвата може да не забележи задушаването.

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

Няма.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства
- : Сух прах. Водна струя или пулверизирана вода. Въглероден диоксид. Предпочитаната мярка за контрол е затваряне на източника на газ. Бъдете наясно с риска от образуване на статично електричество при употребата на пожарогасители с CO2. Не ги използвайте на места, където може да има запалима атмосфера.
- Неподходящи пожарогасителни средства
- : Да не се използва водна струя за гасене.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Реактивност в случай на пожар
- : Няма други опасности от реакции освен описаните по-долу в подразделите.
- Специфични опасности
- : Въздействието на огъня може да причини спукване / експлозия на съда.
- Опасни продукти при горене
- : Въглероден монооксид.

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални методи	: 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. 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 допускайте изтичане на замърсената при гасенето вода в канализацията. Ако е възможно, спрете изтичането на газа. За потушаване на дима от пожара да се използва водна струя или пулверизирана вода. Отстранете съдовете от зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Специални предпазни средства за пожарникарите	: В затворени помещения използвайте дихателен апарат. Стандартно предпазно облекло и средства (автономен дихателен апарат) за огнеборци. Стандарт EN 469 - Защитно облекло за пожарникари. Стандарт - EN 659: Защитни ръкавици за пожарникари. EN 15090 Обувки за пожарникари. EN 443 Каски при пожарогасене в сгради и други постройки. Съгласно стандарт EN 137 - автономен дихателен апарат със сгъстен въздух с маска за цяло лице.

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	: Съблюдавайте местния аварийен план. Опитайте да спрете изпускането на газ. Евакуирайте участъка. Отстранете източниците на възпламеняване. Осигурете достатъчна вентилация. Застанете срещу вятъра. Вижте точка 8 от ИЛБ за допълнителна информация относно личните предпазни средства.
------------------	--

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Аварийни планове	: Следете концентрацията на изпуснат продукт. Да се съблюдава рискът от взривоопасна атмосфера. При навлизане в участъка носете дихателен апарат, освен ако не е доказано, че атмосферата е безопасна. Вижте точка 5.3 от ИЛБ за допълнителна информация.
------------------	---

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опитайте да спрете изпускането на газ.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи и материали за ограничаване и почистване	: Проветрете участъка.
---	------------------------

6.4. Позоваване 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

- : Вземете мерки срещу електростатичен разряд.
Дръжте далече от източници на възпламеняване, включително електростатични разряди.
Избягвайте контакт с чиста мед, живак, сребро и месинг със съдържание на мед над 65%.
Използвайте само такова оборудване, което е подходящо за този продукт и предвиденото налягане и температура. При съмнение се консултирайте с доставчика на газа.
Преди подаването на газ продухайте, за да отстраните въздуха от системата.
Не пушете при работа с продукта.
Избягвайте обратно изтичане на вода, киселини или основи.
Само опитни и съответно обучени лица могат да работят с газове под налягане.
Уверете се, че цялата газова система е проверена за пропуски преди употреба, а след това се проверява периодично.
Направете оценка на риска за потенциално взривоопасна атмосфера и необходимостта от взривобезопасно оборудване.
Разтворителят може да се натрупа в тръбопроводната система. Преди дейности по поддръжката направете оценка на риска за използвания разтворител. При DMF вземете предвид условията на ограниченията му.
Вземете под внимание да се използват само безискрови инструменти.
Веществото трябва да се използва в съответствие с добрата промишлена хигиена и процедурите по безопасност.
При максимален диаметър на тръбата DN25 работното налягане в тръбопровода 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 документите на EIGA Doc 212 "Code of practice Acetylene" и EIGA SL04 "The Safe Transport, Use and Storage of Acetylene Cylinders", на адрес <http://www.eiga.eu>.
Да се предвиди(-ят) предпазен(-и) клапан(-и) в газовите инсталации.
Газът да не се вдишва.
Избягвайте изпускането на продукт на работни места.
Осигурете подходящо заземяване на съоръженията.
- : Предотвратете проникване на вода в съда.
Отваряйте вентилите бавно, за да се избегне ударната вълна.
Спазвайте инструкциите на доставчика за работа със съда.
Предотвратете връщане на газа в съда.
Защитете съдовете от механична повреда; не ги дърпайте, не ги търкаляйте, не ги бутайте, не ги хвърляйте.
Не отстранявайте или заличавайте етикетите на доставчика за идентификация на съдържанието на бутилката.
За транспортиране на бутилки, дори на къси разстояния, използвайте количка за бутилки или друга подходяща ръчна количка.
Не отстранявайте предпазната капачка на вентила, когато е осигурена, докато бутилката не бъде закрепена и обезопасена на стена, на стойка или в палет и да е готова за употреба.
Ако потребителят забележи някакви трудности при работа с вентил, работата се прекратява и се търси контакт с доставчика.
След всяка употреба и след изпразване на съда вентилът на съда се затваря, дори и да е още свързан със съоръжението.
Никога не опитвайте да ремонтирате или модифицирате вентили или предпазни устройства на съда.
При повреда на вентили веднага съобщете на доставчика.
След отделяне на съда от инсталацията, отново поставете капачките на вентила и на съда.
Отворът на вентила на съда се поддържа чист и без замърсявания, особено без масло и вода.
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.

Безопасно манипулиране с газови съдове

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Няма.

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

Ацетилен (74-86-2)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ацетилен
ПДК 8 h	20 mg/m³
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. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

DNEL и PNEC

Ацетилен (74-86-2)	
DNEL/DMEL (допълнителна информация)	
Допълнителна информация	Не е установено.
PNEC (допълнителна информация)	
Допълнителна информация	Не е установено.

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:

Осигурете обща и локална вентилация. Трябва да се използват газови детектори, ако може да се изпуснат токсични газове. Продуктът се използва в затворена система. Системите под налягане трябва периодично да се проверяват за пропуски. Осигурете експозиция под граничните стойности за работното място (където има такава). Имайте предвид използването на системата за разрешителни за работа, например при сервизни дейности.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Трябва да се изготви и документира оценка на риска за всички работни участъци, обхващащо всички рискове при употреба на продукта, за да се избера подходящи за съответния риск ЛПС. Да се имат предвид следните препоръки: Да се избера ЛПС, отговарящи на препоръчаните EN / ISO - стандарти.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Носете очила със странична защита. Стандарт EN 166 - Лична защита за очи - спецификации, или Стандарт EN ISO 16321-1 Защита за очите и лицето за професионална употреба Част 1: Общи изисквания

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на ръцете:

Да се носят работни ръкавици при работа със съдове за газове. Стандарт EN 388 - Ръкавици за защита от механични рискове, ниво на производителност 1 или по-високо. Препоръчителните видове включват ръкавици до китките от кожа или синтетичен материал с еквивалентни характеристики, ръкавици от плат, ръкавици от плат с кожени длани.

Друга защита на кожата

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

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При атмосфера с недостиг на кислород да се използва автономен дихателен апарат (SCBA) или линия с компресиран въздух и маска. Препоръчва се автономен дихателен апарат, когато се очаква неизвестна експозиция, например при работи по поддръжката на инсталация. Съгласно стандарт EN 137 - автономен дихателен апарат със сгъстен въздух с маска за цяло лице. За да изберете подходящо устройство, прегледайте информацията за продукта от доставчика на дихателното устройство.

8.2.2.4. Термични опасности

Защита от термична опасност:

При рязане и заваряване използвайте предпазни очила с подходящи филтриращи стъкла.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Газообразно
Цвят	: Безцветен.
Форма	: разтворен газ
Мирис	: Слабо предупредително действие при ниски концентрации. На чешън.
Границата на мириса	: Възприемането на мириса е субективно и не е подходящо за предупреждение при свръхекспозиция.
Точка на топене	: -80,8 °C
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене	: -84 °C
Запалимост	: Изключително запалим газ.
Оксидиращи свойства	: Няма оксидиращи свойства.
Долна граница на експлозивност	: 2,3 Vol-%
Горна граница на експлозивност	: 100 Vol-%
Пламна температура	: Не е приложимо за газове и газови смеси.
Температура на самозапалване	: 305 °C
Температура на разлагане	: Неприложимо.
pH	: Не е приложимо за газове и газови смеси.
Вискозитет, кинематичен	: Няма достоверни данни.
Вискозитет, динамичен	: 0,011 mPa·s Няма достоверни данни.

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Разтворимост във вода	: 1185 mg/l
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: 0,37
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Не е приложимо за газови смеси.
Налягане на парите	: 44 bar(a)
Налягане на парите при 50°C	: Неприложимо.
Критично налягане	: 6138 kPa
Плътност	: 0,38 g/cm³ 50
Относителна плътност	: Неприложимо.
Относителна плътност на парите при 20°C	: 0,9
Относителна плътност на газа	: 0,9
Характеристики на частиците	: Не е приложимо
	Не е приложимо за газове и газови смеси.
	Наноформите не са приложими за газове и смеси.

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Ci	: Неприложимо.
Tci	: 3 %
Критична температура	: 35 °C

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Молекулна маса	: 26 g/mol
Група газове	: Press. Gas (Diss.)
Допълнителна информация	: Няма.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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). Може да реагира с експлозия дори при липса на кислород.

10.3. Възможност за опасни реакции

При високи температури и/или налягане или при наличие на катализатор може бурно да се разпадне. Може да образува с въздуха експлозивна смес. Може да реагира бурно с оксиданти. 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 забранено. Избягвайте навлизането на влага в системите. Висока температура. Високо налягане.

10.5. Несъвместими материали

С мед, сребро и живак образува взривоопасни ацетилениди. Да не се използват сплави с над 65% мед. Въздух, окислители. За допълнителна информация относно съвместимостта на материалите вижте ISO 11114. Не използвайте сплави със съдържание на сребро над 43%.

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Силна токсичност	: Няма данни за орална и дермална токсичност (технически не могат да се направят проучвания, тъй като при стайна температура продуктът е в газообразна форма).
Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира
Корозивност/дразнене на кожата	: Не са известни последици от този продукт. pH: Не е приложимо за газове и газови смеси.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не са известни последици от този продукт. pH: Не е приложимо за газове и газови смеси.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не са известни последици от този продукт.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не са известни последици от този продукт.
Канцерогенност	: Не са известни последици от този продукт.
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
Токсичен за възпроизводството : Плодовитост	: Не са известни последици от този продукт.
Токсичен за възпроизводството : неродено дете	: Не са известни последици от този продукт.
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не са известни последици от този продукт.
СОО (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.

Ацетилен (74-86-2)	
Вискозитет, кинематичен	Няма достоверни данни.
Въгледород	Да

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Веществото/сместа няма ендокринни разрушаващи свойства

Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Оценка	: Не са изпълнени критериите за класифициране.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

Ацетилен (74-86-2)	
LC50 96 ч - риба [mg/l]	545 mg/l
EC50 48 ч - Водна бълха [mg/l]	242 mg/l
EC50 72 ч Водорасли [mg/l]	57 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Ацетилен (74-86-2)	
Оценка	Бързо се разгражда при неdirektna фотолиза във въздуха. Не хидролизира.

12.3. Биоакмулираща способност

Ацетилен (74-86-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	Не е приложимо за газови смеси.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,37

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Ацетилен (74-86-2)	
Оценка	Поради ниската стойност на коефициента октанол-вода (log Kow < 4) не се очаква биоаккумуляция на веществото. Вижте раздел 9.

12.4. Преносимост в почвата

Ацетилен (74-86-2)	
Оценка	Поради високата летливост няма вероятност продуктът да причини замърсяване на почвата или водата. Отделянето в почвата е малко вероятно.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка : Не се класифицира като опасен препарат.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Оценка : Веществото/сместа няма ендокринни разрушаващи свойства

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е класифициран като PMT или vPvM.

Въздействие върху озоновия слой : Не влияе върху озоновия слой.

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

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Свържете се с доставчика на газа, ако са необходими указания. Не изпускайте на места, където натрупването може да бъде опасно. 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.eu . Осигурете спазване на всички локални разпоредби или разрешителни за експлоатация по отношение на стойностите на емисиите. Неизползван продукт се връща на доставчика в оригиналния съд. Не изпускайте 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.
Списък на опасните отпадъци (последно изменение на Решение 2000/532/ЕС на Комисията)	: 16 05 04*: Газове в съдове под налягане (включително халони), които съдържат опасни вещества.
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(ДМФ)). Външното третиране и отстраняване на отпадъци трябва да съответства на приложимите локални и/или национални разпоредби.

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(ДМФ)). Външното третиране и отстраняване на отпадъци трябва да съответства на приложимите локални и/или национални разпоредби.

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 1001	UN 1001	UN 1001	UN 1001	UN 1001

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН	ACETYLENE, DISSOLVED	Acetylene, dissolved	АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН	АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН
Описание на транспортните документи				
UN 1001 АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН, 2.1, (B/D)	UN 1001 ACETYLENE, DISSOLVED, 2.1	UN 1001 Acetylene, dissolved, 2.1	UN 1001 АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН, 2.1	UN 1001 АЦЕТИЛЕН, РАЗТВОРЕН, 2.1
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
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: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-D EmS-№ (Разлив): S-U	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки при транспортиране : 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 подходяща вентилация, Осигурете бутилките, - Уверете се, че вентилът е затворен и 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.

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : 4F
Специални разпоредби (ADR) : 662
Ограничени количества (ADR) : 0
Изключени количества (ADR) : E0
Опаковъчни инструкции (ADR) : P200
Смесени опаковки (ADR) : MP9
Кодове за цистерни (ADR) : PxBN(M)
Специални разпоредби относно цистерни (ADR) : TU17, TA4, TT9
Превозно средство за превоз в цистерни : FL
Транспортна категория (ADR) : 2
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) : CV9, CV10, CV36
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR) : S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 239
Оранжеви табели :

239

1001

Код за тунелни ограничения (ADR) : B/D

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Транспорт по море

Ограничени количества (IMDG)	: 0
Изключени количества (IMDG)	: E0
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P200
Категория на товарене (IMDG)	: D
Складиране и обработка (IMDG)	: SW1, SW2
Разделяне (IMDG)	: SG46
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Flammable gas with slight odour. Explosive limits: 2.1% to 80%. Lighter than air (0.907). Rough handling and exposure to local heating should be avoided, since these conditions may result in delayed explosion. Empty cylinders should be carried with the same precautions as filled cylinders.

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E0
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
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 200
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 15kg
Специални разпоредби (IATA)	: A1
ERG код (IATA)	: 10L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: 4F
Специални разпоредби (ADN)	: 662
Ограничени количества (ADN)	: 0
Изключени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: 4F
Специални разпоредби (RID)	: 662
Ограничени количества (RID)	: 0
Изключени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P200
Смесени опаковки (RID)	: MP9
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: PxBN(M)
Специални разпоредби за RID цистерни (RID)	: TU17, TU38, TE22, TA4, TT9
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW10, CW36
Експресни пратки (RID)	: CE2
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 239

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

Код IBC	: Не е приложимо.
---------	-------------------

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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.	Ацетилен	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 съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

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

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

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

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 (2024/590)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не фигурира в РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Ограничения за употреба : Няма.

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

Регламент Seveso: 2012/18/EU (Seveso III) : Включени в списъка.

Seveso III ЧАСТ II (Поименно посочени опасни вещества)	Прагово количество (в тонове)	
	Нисък рисков потенциал	Висок рисков потенциал
Ацетилен	5	50

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

Не фигурира в списъка с прекурсори на взривни вещества (ЕС)

Моля, вижте https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

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

Неприложимо.

15.1.2. Национални разпоредби

Осигурете спазване на всички национални/ регионални разпоредби.

Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) № 2020/878.

Директива на Съвета 89/391/ЕИО относно въвеждането на мерки за насърчаване подобряването на безопасността и здравето на работниците на работното място

Директива 2016/425/ЕЕС относно лични предпазни средства.

Директива 2014/34/EU относно оборудването и защитните системи, предназначени за използване в потенциално експлозивна атмосфера (ATEX).

Само продукти, които отговарят на спецификациите на регламентите за храни (ЕО) № 1333/2008 и (ЕС) № 231/2012 и са етикетирани като такива, могат

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

да бъдат използвани като хранителни добавки.
Този Информационен лист за безопасност е бил създаден, за да се спазят изискванията на Регламент (ЕУ) 2015/830.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Извършена е оценка за химическа безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:
Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) № 2020/878.

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	ATE - Acute Toxicity Estimate - Оценка за остра токсичност
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CAO	Cargo Aircraft only / Само карго въздушен транспорт
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
CSA	CSA - Chemical Safety Assessment - Оценка за безопасност на химичното вещество
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
EC	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
ED	Ендокринен нарушител
EINECS	EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
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
ИГСПЕ	Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
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
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PCA	Passenger and Cargo Aircraft / Пътници и карго въздушен транспорт
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
ЛПС	ЛПС - Лични предпазни средства
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RMM	RMM - Risk Management Measures - Мерки за управление на риска
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
TRGS	Технически правила за опасни вещества
STOT-RE	Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure / Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT-SE	Specific Target Organ Toxicity-Single Exposure / СТОО - ЕЕ: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
UFI	Unique Formula Identifier / Уникален идентификатор на формула
UN	UN - United Nations - Обединените нации
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
WGK	Клас на опасност за вода

Указания за обучение
Друга информация

: Уверете се, че операторите разбират риска от пожар.
: Класификация в съответствие с процедурите и методите за изчисление съгласно (ЕС) 1272/2008 CLP. Ключови писмени препратки и източници на данни се съдържат в EIGA Doc 169 : 'Classification and Labelling Guide', документът може да се сваля от <http://www.Eiga.eu> .

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A	Запалими газове, категория 1A, химически нестабилен газ A
Press. Gas (Diss.)	Газове под налягане : Разтворен газ
H220	Изключително запалим газ.
H230	Може да реагира експлозивно дори при отсъствие на въздух.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Пълен текст на дескрипторите за употреба	
ERC1	Производство на веществото
ERC2	Формулиране в смес
ERC4	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)
ERC6a	Употреба на междинен продукт
ERC6b	Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)
ERC7	Употреба на функционален флуид на индустриална площадка

Ацетилен

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на дескрипторите за употреба	
ERC8d	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
ERC9a	Широко разпространена употреба на функционален флуид(на закрито)
ERC9b	Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)
PC13	Горива
PROC1	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.
PROC16	Употреба на горива
PROC2	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
PROC3	Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
PROC8b	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения
PROC9	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)

Класификацията е в съответствие с
ОГРАНИЧАВАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА

: АТР 12
: 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 злоупотреби или щети, произтичащи от използването му.

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС BG

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този анекс описва сценариите на експозиция (ES) за идентифицираните употреби на регистрираното вещество. Сценариите на експозиция определят защитни мерки за работниците и околната среда в допълнение към описаните в точки 7, 8, 11, 12 и 13, необходими за гарантиране, че възможните експозиции на работниците и околната среда са под граничните стойности за всички идентифицирани употреби.

Съдържание на Приложението

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

1. EIGA001-1: Промислена употреба, затворени капсуловани условия

1.1. Раздел заглавия

Промислена употреба, затворени капсуловани условия	
СЕРеф: EIGA001-1	
Дата на редакцията: 2.12.2019 г.	
Процеси, задачи, обхванати дейности	Промислена употреба, включително прехвърляне на продукт и съответните лабораторни дейности в различни затворени или капсуловани системи
Околна среда	Дескриптори на употребата
CS1	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Работник	Дескриптори на употребата
CS2	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16
Метод за оценка	ECETOC TRA 2.0

1.2. Условия на употреба засягащи експозицията

1.2.1. Контрол на експозицията на околната среда: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

ERC1	Производство на веществото
ERC2	Формулиране в смес
ERC4	Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)
ERC6a	Употреба на междинен продукт
ERC6b	Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)
ERC7	Употреба на функционален флуид на индустриална площадка
ERC8d	Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
ERC9a	Широко разпространена употреба на функционален флуид(на закрито)
ERC9b	Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

Характеристика на продукта (изделието)	
Физична форма на продукта	Вижте точка 9 в ИЛБ, Няма допълнителна информация
Концентрация на веществото в продукта	≤ 100 %

Използвано количество, честота и продължителност на употреба (или от експлоатационния живот)	
Действителното количество, с което е работено на място, не влияе върху емисиите в този сценарий, тъй като практически няма изпускане.	

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

Дни емисии (дни/година)	260
-------------------------	-----

Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури обучение на персонала за минимизиране на изпускане на атмосфера.	

Условия и мерки, свързани с общинската пречиствателна станция за отпадъчни води	
Не са приложими контролни мерки за емисиите на отпадъчни води, тъй като няма директно изпускане в отпадъчните води.	

Условия и мерки относно обработката на отпадъците (включително отпадъците от изделията)	
Вижте точка 13 от ИЛБ	

Други условия засягащи експозицията на околната среда	
Няма допълнителна информация	

1.2.2. Контрол на експозицията на работниците: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

PROC1	Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.
PROC2	Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
PROC3	Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодически контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
PROC8b	Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения
PROC9	Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне)
PROC16	Употреба на горива

Характеристика на продукта (изделието)	
Физична форма на продукта	Вижте точка 9 в ИЛБ, Няма допълнителна информация
Концентрация на веществото в продукта	≤ 100 %

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употреба/експозиция	
Действително обработеното количество от една смяна не влияе върху експозициите в този сценарий. По-скоро комбинацията от мащаба на работа и степента на ограничаване / автоматизация (както са описани в техническите условия) са основните определящи величини в собствените за процеса възможности за емисии.	
Продължителност на излагане	≤ 8 h/ден
Покрива честота до:	5 дни/седмица

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

Технически и организационни условия и мерки	
Вижте точка 2 и 7 от ИЛБ.	
Работа с продукта само в затворени системи.	
Да се осигури достатъчна естествена или принудителна вентилация, когато се извършват дейности по поддръжката.	
Да се осигури обучение на персонала за минимизиране на експозициите.	
Да се осигури надзор над наличието и правилното използване на мерките за ограничаване на риска и спазването на условията за експлоатация.	

Условия и мерки, отнасящи се до индивидуалната защита, хигиената и оценката на здравето	
Вижте точка 8 в ИЛБ	

Други условия засягащи експозицията на работниците	
Употреба на закрито или открито	

1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

1.3.1. Изпускане в околната среда и експозиция: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8d, ERC9a, ERC9b

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.
--

1.3.2. Експозиция на работник: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC16

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.
--

1.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките, указани от сценария на експозиция

1.4.1. Околна среда

Ръководство-Околна среда	Да се провери, дали мерките за ограничаване на риска и условията на експлоатация отговарят на описаното по-горе или са също толкова ефикасни.
--------------------------	---

1.4.2. Здраве

Ръководство-Здраве	Да се провери, дали мерките за ограничаване на риска и условията на експлоатация отговарят на описаното по-горе или са също толкова ефикасни.
--------------------	---

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

2. EIGA001-2: Професионална употреба

2.1. Раздел заглавия

Професионална употреба	
СЕРеф: EIGA001-2	
Дата на редакцията: 2.12.2019 г.	
Процеси, задачи, обхванати дейности	Професионална употреба, включително прехвърляне на продукт в непромишлена среда.
Околна среда	Дескриптори на употребата
CS1	ERC9a, ERC9b
Работник	Дескриптори на употребата
CS2	PROC16
Метод за оценка	ECETOC TRA 2.0

2.2. Условия на употреба засягащи експозицията

2.2.1. Контрол на експозицията на околната среда: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Широко разпространена употреба на функционален флуид(на закрито)
ERC9b	Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

Характеристика на продукта (изделието)	
Физична форма на продукта	Вижте точка 9 в ИЛБ, Няма допълнителна информация
Концентрация на веществото в продукта	≤ 100 %

Използвано количество, честота и продължителност на употреба (или от експлоатационния живот)	
Няма допълнителна информация	

Технически и организационни условия и мерки	
Да се осигури обучение на персонала за минимизиране на експозициите.	

Условия и мерки, свързани с общинската пречиствателна станция за отпадъчни води	
Няма допълнителна информация	

Условия и мерки относно обработката на отпадъците (включително отпадъците от изделията)	
Вижте точка 13 от ИЛБ	

Други условия засягащи експозицията на околната среда	
Използват се затворени системи, за да се избегнат случайни емисии.	

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

2.2.2. Контрол на експозицията на работниците: PROC16

PROC16	Употреба на горива
--------	--------------------

Характеристика на продукта (изделието)	
Физична форма на продукта	Вижте точка 9 в ИЛБ, Няма допълнителна информация
Концентрация на веществото в продукта	≤ 100 %

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употреба/експозиция	
Действително обработеното количество от една смяна не влияе върху експозициите в този сценарий. По-скоро комбинацията от мащаба на работа и степента на ограничаване / автоматизация (както са описани в техническите условия) са основните определящи величини в собствените за процеса възможности за емисии.	
Продължителност на излагане	≤ 8 h/ден
Покрива честота до:	5 дни/седмица

Технически и организационни условия и мерки	
Работа с продукта само в затворени системи.	
Да се осигури достатъчна естествена или принудителна вентилация, когато се извършват дейности по поддръжката.	
Вижте точка 2 и 7 от ИЛБ.	
Да се осигури обучение на персонала за минимизиране на експозициите.	
Да се осигури надзор над наличието и правилното използване на мерките за ограничаване на риска и спазването на условията за експлоатация.	

Условия и мерки, отнасящи се до индивидуалната защита, хигиената и оценката на здравето	
Вижте точка 8 в ИЛБ	

Други условия засягащи експозицията на работниците	
Употреба на закрито или открито	

2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

2.3.1. Изпускане в околната среда и експозиция: ERC9a, ERC9b

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.
--

2.3.2. Експозиция на работник: PROC16

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.
--

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

2.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките, указани от сценария на експозиция

2.4.1. Околна среда

Ръководство-Околна среда	Да се провери, дали мерките за ограничаване на риска и условията на експлоатация отговарят на описаното по-горе или са също толкова ефикасни.
--------------------------	---

2.4.2. Здраве

Ръководство-Здраве	Да се провери, дали мерките за ограничаване на риска и условията на експлоатация отговарят на описаното по-горе или са също толкова ефикасни.
--------------------	---

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

3. EIGA001-3: Приложения при потребителя.

3.1. Раздел заглавия

Приложения при потребителя.	
СЕРеф: EIGA001-3 Дата на редакцията: 2.12.2019 г.	
Процеси, задачи, обхванати дейности	Приложения при потребителя. Употреба като гориво.

3.2. Условия на употреба засягащи експозицията

3.2.1. Контрол на експозицията на околната среда: ERC9a, ERC9b

ERC9a	Широко разпространена употреба на функционален флуид(на закрито)
ERC9b	Широко разпространена употреба на функционален флуид (на открито)

Характеристика на продукта (изделието)	
Физична форма на продукта	Вижте точка 9 в ИЛБ, Няма допълнителна информация
Концентрация на веществото в продукта	≤ 100 %

Използвано количество, честота и продължителност на употреба (или от експлоатационния живот)	
Няма допълнителна информация	

Условия и мерки, свързани с общинската пречиствателна станция за отпадъчни води	
Няма допълнителна информация	

Условия и мерки относно обработката на отпадъците (включително отпадъците от изделията)	
Вижте точка 13 от ИЛБ	

Други условия засягащи експозицията на околната среда	
Използват се затворени системи, за да се избегнат случайни емисии.	

3.2.2. Контрол на експозицията на потребителите: PC13

PC13	Горива
------	--------

Характеристика на продукта (изделието)	
Физична форма на продукта	Вижте точка 9 в ИЛБ, Няма допълнителна информация
Концентрация на веществото в продукта	≤ 100 %

Ацетилен

ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА

БЕЗОПАСНОСТ: Сценарий на експозиция

Референтен номер: EIGA001 CAS №: 74-86-2 Форма на продукта: Вещество Агрегатно състояние: Газообразно

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употреба/експозиция	
Действително обработеното количество от една смяна не влияе върху експозициите в този сценарий. По-скоро комбинацията от мащаба на работа и степента на ограничаване / автоматизация (както са описани в техническите условия) са основните определящи величини в свойствените за процеса възможности за емисии.	
Продължителност на излагане	≤ 8 h/ден
Покрива честота до:	5 дни/седмица

Мерки относно информацията и съветите за потребителите включващи личната защита и хигиена	
Вижте точка 8 в ИЛБ	

Други условия, засягащи експозицията на потребителя	
Употреба на закрито или открито	

3.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

3.3.1. Изпускане в околната среда и експозиция: ERC9a, ERC9b

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.
--

3.3.2. Експозиция на потребител: PC13

Информация за допринасящ сценарий на експозиция	
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.	

3.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките, указани от сценария на експозиция

3.4.1. Околна среда

Ръководство-Околна среда	Да се провери, дали мерките за ограничаване на риска и условията на експлоатация отговарят на описаното по-горе или са също толкова ефикасни.
--------------------------	---

3.4.2. Здраве

Ръководство-Здраве	Да се провери, дали мерките за ограничаване на риска и условията на експлоатация отговарят на описаното по-горе или са също толкова ефикасни.
--------------------	---

Край на документа