

Раздел 1: Идентифициране на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1	Идентификация на веществото	
	Наименование по IUPAC	СМЕС АРГОН/ ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД
	Синоним	--
	CAS номер	не е наличен (това е смес)
	EINECS номер	не е наличен (това е смес)
	Индекс номер	не е наличен (това е смес)
	Регистрационен номер	Това вещество е освободено от регистрация в съответствие с разпоредбите на член 2, параграф 7, буква а) и приложение IV към REACH
1.2	Съответна идентифицирана употреба на веществото или сместа и не препоръчителна употреба	
	Съответна идентифицирана употреба: технически газ – индустриална употреба. Приложения за заваряване	
	Употреба, която не се препоръчва: всяка, която не са определя като подходяща.	
1.3	Данни за доставчика на информационния лист за безопасност	Доставчик
	Адрес	Via A. Volta, 12/13
	Държава	42024 CASTELNOVO SOTTO (RE) - ИТАЛИЯ
	Телефон	+39 0522 485054
	Факс	+39 0522 964554
	имейл адрес	info@eurotre.re.it
	Телефон за спешни случаи	
	+39 0522 485054	(в работно време)

Раздел 2: Идентифициране на опасностите

2.1	Класификация на веществото или сместа	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] П	
	Газ под налягане, H280	
2.2	Елементи на етикета	
	Пиктограма(и) за опасност	
	Сигнална дума	Предупреждение
	Изявление(я) за опасност	H280: Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
	Предупреждения	R410 + P403: Защитете от слънчева светлина. Съхранявайте на добре проветриво място
2.3	Други опасности	
	Не излагайте на температура над 5 0°C/ 122 °F.	
	*Асфиксанти във високи концентрации.	

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.1 Смес						
CAS номер	EINECS номер	Индекс номер	Рег. номер REACH	% (от масата)	IUPAC номенклатура	Класификация Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP)
7440-37-1	231-147-0	Бележка а	Бележка b	85%	АРГОН	Газ под налягане, H280
124-38-9	204-696-9	Бележка а	Бележка b	15%	ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД	Течен газ, H280

Бележка а: вещество, освободено от регистрация в съответствие с разпоредбите на член 2, параграф 7, буква а) и приложение IV към REACH

Бележка b: вещество, което не е включено в приложение VI

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1	Описание на мерките за първа помощ
	Не давайте нищо в устата на жертвата. Евакуирайте пострадалия от опасната зона на проветриво място.
	- Вдишване: Пренесете пострадалия в незамърсена зона, носейки самостоятелен дихателен апарат.

Поддържайте пострадалия на топло и в покой. Обадете се на лекар. Извършете изкуствено дишане, ако дишането е спряло.

- Контакт с кожата: Не се очаква да представлява значителна опасност за кожата при очакваните условия на нормална употреба.

- Контакт с очите: не се очаква да представлява значителна опасност за кожата при очакваните условия на нормална употреба

- Поглъщане: не се счита за възможен начин на експозиция.

4.2 Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Във високи концентрации може да причини задушаване. Симптомите могат да включват загуба на подвижност/съзнание. Преместете пострадалия в незамърсена зона, носейки самостоятелен дихателен апарат. Приложете изкуствено дишане, ако дишането е спряло.

4.3 Указание за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение

При всяко съмнение или продължаващи симптоми се обърнете към лекар.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене

Могат да се използват всички познати средства за гасене: Водна напръскване или пена.

Неподходящи средства за гасене: Не използвайте водна струя за гасене.

5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

Излагането на огън може да доведе до счупване и експлозия на бутилката(ите).

5.3 Съвети към пожарникарите: специални методи

В затворено пространство използвайте самостоятелен дихателен апарат

Отдалечете се от контейнера и го охладете с вода на защитено място.

Ако е възможно, спрете потока от продуктите.

*Специални предпазни средства за пожарникари:

Стандартно защитно облекло и оборудване (индивидуален дихателен апарат) за пожарникари.

Стандарт EN137 – Индивидуален дихателен апарат за състен въздух с отворена верига и маска за цялото лице.

Стандарт EN 469 – Защитно облекло за пожарникари.

Стандарт EN 659 – Защитни ръкавици за пожарникари.

Раздел 6: Мерки при случайно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури

Евакуирайте ненужния персонал. Осигурете добра вентилация на въздуха.

Носете самостоятелен дихателен апарат, когато влизате в зоната, освен ако не е сигурно, че атмосферата е безопасна.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Опитайте се да спрете освобождаването. Предотвратете навлизането му в канализацията, мазетата и работните помещения или на всяко място, където натрупването му може да бъде опасно.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Ако бутилката има теч и той не може да бъде спрял, изнесете бутилката на открито, на проветриво място, и след това я изпразнете в атмосферата.

6.4 Позоваване на други раздели

За информация относно съображенията за лична защита и изхвърляне вижте раздели 8 и 13.

Раздел 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не яжте, не пийте и/или не пушете в работните зони или в инсталациите.

При работа с контейнер използвайте подходящи лични предпазни средства, като предпазни обувки и ръкавици.

Не допускате обратно връщане в бутилката.

Трябва да се предотврати връщането на течности в контейнера.

Използвайте само правилно определени съоръжения, които са подходящи за този продукт. Отваряйте бавно вентила, за да избегнете ударно изпускане на налягането.

Избягвайте пряк контакт с продукта.

Работете внимателно с бутилките, като избягвате силни сблъсъци между тях или с други повърхности, както и падания и други механични натоварвания, които могат да нарушат целостта/устойчивостта им.

Ако се съмнявате, свържете се с Вашия доставчик.

- 7.2** Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости
 Бутилките не трябва да се съхраняват при условия, които могат да предизвикат корозия. Съхранявайте бутилките на място без опасност от пожар и далеч от източници на топлина и запалване. Съхранявайте бутилките при температура под 50 °C на добре проветриво място.
- 7.3** Специфична(и) крайна(и) употреба(и).
 технически газ - промишлена употреба. Приложения за заваряване;

Раздел 8: Контрол на експозицията/лична защита

8.1 Контролни параметри

- 8.1.1** Гранични стойности не е приложимо
 Отнасят се за въглеродния диоксид Гранични стойности (IT) 8 часа [ppm]: 5000
 Гранични стойности (IT) 8 часа [mg/m³]: 9000

8.2 Контроли на експозицията

- 8.2.1** Осигурете добра вентилация
 Избягвайте недостатъчно снабдената с кислород атмосфера ($O_2 < 18\%$). При високи концентрации може да предизвика задушаване.
 Осигурете подходяща вентилация.
 Осигурете защита на кожата и очите, съобразена с условията на употреба.
- 8.2.2** Защита на очи и лице: Използвайте предпазни очила и щит за лице в съответствие с EN 166
 Защита на кожата: Използвайте ръкавици в съответствие с EN 388
 Защита дихателна система: Не са необходими други защитни устройства при нормална употреба или добра вентилация на работното място
- В случай на освобождаване, моля, вижте точка 6.1

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

- *а)** Външен вид Сместа съдържа един или повече компоненти, които имат следния(те) цвят: Безцветна
- б)** Мирис без мирис
- с)** Граница мирис прагът на мириса е субективен и не е достатъчен, за да предупреди за прекомерна експозиция.
- д)** pH не е приложимо
- е)** Точна на топене/замръзване Аргон: $-189,34\text{ }^{\circ}\text{C}$
 Въглероден диоксид: Сублимация $-78,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- ф)** Първоначална точка и диапазон на кипен Аргон: $-186\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1,013 bar)
 Въглероден диоксид: Сублимация $-78,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- г)** Точка на запалване не е приложимо за газ и газови смеси
- h)** Степен изпарение не е приложимо за газ и газови смеси
- i)** Запалимост (твърдо, газообразно) не е запалимо
- j)** Горна/долна граница на запалване/експлозия не е запалимо
- к)** Налягане на парите не е приложимо
- l)** Плътност на парите Аргон: 5.7722 kg/m^3 (1.013 bar при точката на кипене)
 Аргон: 1.6903 kg/m^3 (1.013 bar при $15\text{ }^{\circ}\text{C}$)
 Въглероден диоксид: 1.8714 kg/m^3 (1.013 bar at $15\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- m)** Относителна плътност (въздух=1) Аргон: 1,38
 Въглероден диоксид: 1,52
- n)** Разтворимост Аргон: 67 mg/l ($15\text{ }^{\circ}\text{C}$; 1,013 bar)
 Въглероден диоксид: 1.7163 vol/vol ($0\text{ }^{\circ}\text{C}$; 1.013 bar)
- о)** Коефициент разпределение: n-октанол/вода не е приложимо
- p)** Температура на самозапалване не е приложимо
- q)** Температура декомпозиция не е приложимо
- r)** Вискозитет Аргон: $2.1017\text{E-}04$ Poise (1.013 bar e $0\text{ }^{\circ}\text{C}$)
 Въглероден диоксид: $1.3711\text{E-}04$ Poise (1.013 bar e $0\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- s)** Експлозивни свойства не експлодира
- t)** Окислителни свойства не е приложимо

9.2 Друга информация

	Критична температура (°C)	Критично налягане (bar)	Критична плътност kg/m ³	Температура на тройната точка	Налягане на тройната точка
Аргон	-122,46	48,63	535,6	-189,34 °C	0.687 bar
Въглероден диоксид	30,98	73,77	467,6	-56,56 °C	5.187 bar

Раздел 10: Стабилност и реактивност
10.1 Реактивност

Инертен газ

Няма опасност от реактивност, различна от ефектите, описани в подраздела по-долу.

10.2 Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия

10.3 Възможност за опасни реакции

няма

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина/искри/отворен пламък/горещи повърхности.

10.5. Несъвместими материали

Не реагира с никакви общи материали в сухи или влажни условия.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

Раздел 11: Токсикологична информация
11.1 Информация за токсикологичните ефекти

- остра токсичност: няма известни токсикологични ефекти от този продукт
- Корозия/дразнене на кожата: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- сериозно увреждане/дразнене на очите: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- дихателна или кожна сензибилизация: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- мутагенност за зародишни клетки: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- канцерогенност: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- репродуктивна токсичност: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- STOT-еднократна експозиция: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- STOT-повтаряща се експозиция: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
- Опасност от аспирация: не се прилага за газове и газови смеси.

Раздел 12: Екологична информация
12.1 Токсичност

Не са известни екологични щети, причинени от този продукт.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3 Потенциал за биоакмулиране

Очаква се продуктът да е биоразградим и не се очаква да се задържи за дълъг период от време във водна среда.

12.4 Мобилност в почвата

Не е приложимо; веществото е газ.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е класифициран като PBT или vPvB.

12.6 Други странични ефекти

Този продукт не причинява екологични щети.

Раздел 13: Съобщения за изхвърляне**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Не изхвърляйте на места, където натрупването му може да бъде опасно, а в атмосферата или в добре проветриво място.

Нашите газови бутилки не могат да се зареждат повторно. Ако Вашата бутилка трябва да бъде унищожена, консултирайте се с дистрибутора или доставчика за конкретни препоръки.

Вижте раздели 6 и 7 за боравене с отпадъците и действия при непреднамерено изтичане на отпадъци.

Раздел 14: Информация за транспорта**14.1 UN Номер**

UN 1956

14.3 Правилно UN наименование за превоз

КОМПРЕСИРАН ГАЗ, N.O.S. (аргон/въглероден диоксид)

14.4 Клас(и) на транспортна опасност

2.2 Незапалими, нетоксични газове

14.4. Група опаковка

Не е налично

14.5 Опасности за околната среда

няма

14.6 Специални предпазни мерки за потребителя

Избягвайте транспортирането с превозни средства, в които товарното пространство не е отделено от отделението за водача.

Уверете се, че шофьорите познават потенциалните опасности, свързани с товаренето, и че са в състояние да действат в случай на авария. Уверете се, че бутилките са здраво закрепени.

14.7 Транспортиране в напивно състояние в съответствие с приложение II към Марпол и Кодекса IBC

Не е налично

Допълнителна информация

Морски транспорт

EMS: F-C, S-V

Правилно наименование за транспортиране: КОМПРЕСИРАН ГАЗ, N.O.S. (аргон/въглероден диоксид)

Въздушен транспорт:

Карго

Пакет Inst: 200

Макс. нетно количество/пакет: 150 kg

Пътнически

Пакет Inst: 200

Макс. нетно количество/пакет: 75 kg

Код на ERG: 2L

Раздел 15: Регулаторна информация**15.1 Разпоредби за безопасност, здраве и за опазване на околната среда, специфични за веществото или сместа**

*Друга информация, ограничения и забрани: следете за спазването на всички национални/местни разпоредби
Директива Seveso 2012/18/UE: не е обхваната.

15.2 Оценка на химическата безопасност

За този продукт не е необходимо да се извършва CSA.

Раздел 16: Друга информация

Символът * показва, че информацията е актуализирана до текущата версия.

ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент (REACH) с неговото изменение Регламент (ЕС) 2015/830
2. (ЕО) Регламент № 1272/2008 на Европейския парламент (CLP)
3. Ръководство „Assogastecnici“ - издание май 2010 г.
4. ESIS: Европейска информационна система за химични вещества

Бележка за потребителя:

Информацията в този документ се основава на наличните знания към момента на последната ни ревизия. Потребителят трябва да се увери, че информацията е подходяща и пълна за конкретното предназначение на продукта. Този документ не може да се счита за гаранция за специфични свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под нашия пряк контрол, потребителят носи пълна отговорност за спазването на всички действащи правила и разпоредби, свързани с хигиената и безопасността. Ние отказваме всякаква отговорност при неправилна употреба.

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com