

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
1/17

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

Име на продукта: **Оxygen, compressed**

Други Име: **BIOGON® O**

Допълнителна идентификация

Химичен знак: кислород

Химическа формула: O₂

INDEX N: 008-001-00-8

CAS номер 7782-44-7

EO-N: 231-956-9

Регистрационен номер според REACH Фигурира в приложение IV/V на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), освободени от регистрация.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Идентифицирана употреба:**

Индустриална и професионална. Направете оценка на риска преди употреба.
Баланс газ за смеси. Калибрационен газ. Газ-носител. Химичен синтез.
Процеси на горене, топене и рязане. Газ за пакетиране на храни.
Лабораторна употреба. Газ за лазери. Окисляващ агент. Технологичен газ. Екраниране на газ в газова среда. Анализирани газ. Използване на газа за производство на фармацевтични продукти. Пакетиране на храни.
Потребителска употреба.
Окисляващ агент.
Никой. Не е известен нито един

Употреба, която не се препоръчва**1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Доставчик**

Линде Газ България
на територията на Агробιοхим
6000 Стара Загора

Телефон: 0887 735511**E-mail:** marketing@bg.linde-gas.com

Т.1.4. Телефонен номер при спешни случаи Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
 Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
 2/17

<http://www.pirogow.bg>

Телефони за спешни случаи:

Информационен център: +359 2 9154 411; +359 2 9154 409

Приеман токсикологичен кабинет: +359 2 9154 233

Отделение за възрастни: +359 2 9154 346 (непрекъснато обслужване)

Спешна помощ: +359 2 9154 213

Единен европейски телефонен номер за спешни повиквания: 112

Линде Газ България ЕООД +359 888 749 115

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Физични Рискове

Оксидиращи газове	Категория 1	H270: Може да предизвика или усилва пожар; окислител.
Газове под налягане	сгъстен газ	H280: Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

2.2 Елементи На Етикета



Сигнални думи:	Опасно
Становище за риска (рисковете):	H270: Може да предизвика или усилва пожар; окислител. H280: Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
Изречение за безопасност	
Предотвратяване:	P220: Да се държи/съхранява далеч от горими материали. P244: Поддържайте вентилите и фитингите чисти от масло и смазка.
Реагиране:	P370+P376: При пожар: Спрете теча, ако е безопасно.
Съхранение:	P403: Да се съхранява на добре проветриво място.
Извозване:	Нито един.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
3/17

2.3 Други опасности: Нито един.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1 Вещества**

Химичен знак	кислород
INDEX N::	008-001-00-8
CAS номер:	7782-44-7
EO-N::	231-956-9
Регистрационен номер според REACH:	Фигурира в приложение IV/V на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH), освободени от регистрация.
Чистота:	100% Чистотата на веществото в този раздел се използва само за за класифициране и не представлява действителната чистота на веществото, както е доставено, за което трябва да се направи справка с друга документация.
Търговско име:	-

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Общоприето: Незабавно изнесете пострадалия от излагане човек на чист въздух.

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Незабавно изнесете пострадалия от излагане човек на чист въздух.

Контакт с очите: Не се очакват нежелани ефекти от този продукт.

Контакт с Кожата: Не се очакват нежелани ефекти от този продукт.

Поемане: Поглъщането не се счита за потенциален начин за излагане.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Продължителното вдишване на концентрации, по-високи от 75%, може да предизвика гадене, виене на свят, затруднено дишане и конвулсии.

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

Опасности: Нито един.

Обработване: Нито един.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
4/17

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи Опасности от Пожар: Топлината може да накара контейнерите да експлодират.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Вода. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства: Нито един.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Поддържа горенето.

Опасни запалителни продукти: Нито един.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални процедури за борба с огън: При пожар: Спрете теча, ако е безопасно. Продължително пръскане с вода от защитена позиция докато контейнера стане студен. Използвайте пожарогасители за да контролирате огъня. Изолирайте източника на пожар или му позволете да изгори.

Специални предпазни средства за пожарникарите: Огнеборците трябва да носят стандартно противопожарно оборудване, включително забавящо запалването облекло, каска с щит за лице, ръкавици, гумени ботуши, а в затворени пространства и самостоятелен дихателен апарат (SCBA).
Указание: EN 469:2005: Защитно облекло за пожарникари. Технически изисквания към облеклото за гасене на пожари. EN 15090 Обувки за огнеборци. EN 659 Защитни ръкавици за пожарникари. EN 443 Каски за гасене на пожар в сгради и други структури. EN 137 - Средства за защита на дихателните органи - автономен дихателен апарат с отворена система за циркулация със състен въздух с цяла лицева маска - изисквания, изпитвания, маркировка.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
5/17

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:** Евакуирайте зоната. В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване. Осигурете достатъчно добра вентилация. Не допускайте навлизане в канали, мазета и шахти, и всяко друго място, където натрупването му може да бъде опасно. Контролирайте концентрацията на освободения продукт.
- 6.2 Предпазни Мерки за Опазване На Околната Среда:** Не допускайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Осигурете достатъчно добра вентилация.
- 6.4 Позоваване на други раздели:** Вижте раздели 8 и 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
6/17

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение:**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

Само опитни и надлежно инструктирани лица трябва да работят с газове под налягане. Използвайте само специално оборудване, което е подходящо за този този продукт, неговите необходими температура и налягане. Оборудването да се поддържа чисто от масла и греси. Отворете вентила бавно за да се избегне ударно налягане. Да се използват само съвместими с кислород смазочни материали и уплътнители. Използвайте само с оборудване, почистено за работа с кислород и предназначено за съответното налягане. Имайте в предвид указанията за работа на доставчика. Веществото трябва да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Пазете контейнерите от физическа повреда; не ги влачете, не ги търкаляйте, не ги плъзгайте и не ги изпускайте. Не махайте и не заличайте предоставените от доставчика етикети за определяне съдържанието на контейнерите. При преместване на контейнерите дори и на малки разстояния използвайте подходящи средства, като например платформа, ръчна количка, високоповдигач и др. Погрижете се цилиндрите да стоят в изправено положение по всяко време. Затворете всички клапи, когато не ги използвате. Осигурете достатъчно добра вентилация. Обратното засмукване на вода в контейнера трябва да бъде предотвратено. Не се допуска обратно връщане в контейнера. Избягвайте обратно засмукване на вода, киселини и основи. Съхранявайте контейнера при температура под 50°C на добре проветрявано място. Спазвайте всички разпоредби и местни изисквания по отношение съхранението на контейнери. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява съгласно Никога не използвайте директен пламък или електрически устройства за нагряване за повишаване на налягането на контейнера. Оставете предпазната капачка на вентила на място, докато контейнерът не бъде закрепен към стена или пейка, или не бъде поставен в стойка за контейнери, така че да бъде готов за употреба. Доставчикът трябва да бъде уведомен незабавно за повредените вентили. Затваряйте вентила на контейнера след всяка употреба и когато е празен, дори и ако все още е свързан с апаратурата. Никога не се опитвайте да ремонтирате или модифицирате вентилите на контейнерите или предпазно-изпускателните устройства. Поставете капачките или тапите за отворите на вентилите на местата им при доставка веднага след прекъсване на връзката на контейнера с оборудването. Пазете отворите на вентилите на контейнера чисти и свободни от замърсители - особено от петрол и вода. Ако потребителят срещне някаква трудност при опериране с вентила на контейнера, преустановете употребата и се свържете с доставчика. Никога не се опитвайте да пренасяте газове от един контейнер в друг. Ограничителите на хода на вентилите или капачките на вентилите на контейнерите трябва да са място.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
7/17

7.2 Условия за безопасно

съхранение, включително несъвместимости:

Контейнерите не трябва да се съхраняват в условия, които биха могли да насърчат настъпването на корозия. Съхраняваните контейнери трябва да бъдат проверявани периодично за общото им състояние и наличието на течове. Ограничителите на хода на вентилите или капачките на вентилите на контейнерите трябва да са място. Съхранявайте контейнерите на място, където няма риск от пожари и е далеч от източници на топлина и запалване. Да се съхранява далече от горими материали. Избягвайте асфалтирани места за съхранение и употреба (риск от запалване ако се разлее) Изолирайте от запалими газове и други запалими материали в склада

7.3 Специфична крайна употреба (употреби):

Нито един.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1 Параметри на контрол****Гранични Стойности на Професионална Експозиция**

За нито един от компонентите няма определени допустими гранични стойности на експозиция.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

Помислете за система, използваща специално разрешение за работа, като напр. за дейности по поддръжката. Осигурете адекватна вентилация на въздуха. Избягвайте богата на кислород атмосфера (>23,5%). <*** Phrase language not available: [BG] CUST - ARI-L-10000001 ***> Осигурете достатъчно вентилация, включително локална екстракция, за да не надвишите определената граница на излагане по време на работа. Системите под налягане трябва да бъдат регулярно проверяване за течове. За предпочитане е да използвате постоянни връзки (напр. заварени тръби) Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт.

Индивидуални мерки за защита (като лични предпазни средства)

Обща информация:

Оценка на риска трябва да се извършва и документира във всяка работна зона, за да се оценят рисковете, свързани с използването на продукта, и да се изберат ЛПС (лични предпазни средства), които да отговарят на съответния риск. Трябва да се вземат под вним Поддържайте самостоятелните дихателни апарати на разположение за използване при спешни случаи Личните предпазни средства за съответния орган трябва да бъдат избрани въз основа на изпълняваната задача и съществуващите рискове.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
 Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
 8/17

защита на очите/лицето:	Когато използвате газовете носете защита на очите, съгласно EN 166 Указание: EN 166 Лични предпазни средства за очи.
Защита на кожата	
Защита на Ръцете:	Носете работни ръкавици , по време на работа на контейнерите. Указание: EN 388 Защитни ръкавици срещу механични рискове.
Защита на тялото:	Няма конкретни предпазни мерки.
Други:	Носете защитни обувки, по време на работа с контейнери. Указание: EN ISO 20345 Лични предпазни средства - защитни обувки.
Защита на дихателната система:	Не се изисква.
Термични опасности:	Не са необходими предпазни мерки.
Хигиенни мерки:	Не се изискват конкретни мерки за управление на риска освен спазването на добрите практики на промишлена хигиена и безопасност. Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт.
Контрол на експозицията на околната среда:	За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**Външен вид**

Агрегатно състояние:	газ
Форма:	сгъстен газ
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Без мирис
Праг на мириса:	Възприемането на мириса е субективно и не е подходящо за предупреждение при свръхекспозиция.
pH:	неприложим.
Точка на топене:	-218,4 °C
Точка на кипене:	-183 °C
Точка на сублимация:	неприложим.
Критична температура (°C):	-118,0 °C
Температура на възпламеняване:	Не се прилага за газове и газови смеси.
Скорост на изпарение:	Не се прилага за газове и газови смеси.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
 Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
 9/17

Запалимост(твърдо вещество, газ):	Този продукт не се възпламенява.
Граница на възпламеняване - горна (%):	неприложим.
Граница на възпламеняване - долна (%):	неприложим.
Парно налягане:	Оценен 8.039.316,60 kPa (25 °C)
Плътност на парите (въздух = 1):	1,43 ВЪЗДУХ = 1
Относителна плътност:	1,1
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода:	39 mg/l
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода:	Не е известен.
Температура на самозапалване:	неприложим.
Температура на разпадане:	Не е известен.
Вискозитет	
Вискозитет, кинематичен:	Няма налични данни.
Вискозитет, динамичен:	Няма налични данни.
Експлозивни свойства:	Не се прилага.
Оксидиращи свойства:	Оксидиращ

9.2 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ:

Газ/Пари по-тежки от въздуха. Могат да се натрупат в затворени пространства, особено на нивото или под нивото на земята.

Молекулярно тегло: 32 g/mol (O₂)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:	Няма реактивни опасности освен ефектите, описани в подраздела по-долу.
10.2 Химична Стабилност:	Стабилен при нормални условия
10.3 Възможност за Опасни Реакции:	Бурно окислява органична материя Може да реагира бурно със запалими материали Може да реагира бурно с редуциращи агенти
10.4 Условия, които трябва да се избягват:	Нито един.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
10/17

- 10.5 Несъвместими Материали:** Запалими материали Редуциращи агенти. Оборудването да се поддържа чисто от масла и греси. За съвместимостта на материалите вижте най-новата версия на ISO-11114. Помислете за потенциална опасност за токсичност, дължаща се на присъствието на хлорирани или флуорирани полимери в кислородните линии с високо налягане (> 30 бара) в случай на горене.
- 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

Обща информация: Нито един.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти**Остра токсичност - Поглъщане**

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Остра токсичност - Контакт с кожата

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Остра токсичност - Вдишване

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Корозия/дразнене на кожата

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Дихателна или кожна чувствителност

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист

Дата на последната

за безопасност: 000010021701

ревизия:

11/17

Мутагенност на Микробна Клетка

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична Токсичност за Определени Органи — Еднократна Експозиция

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция

Продукт Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Риск при Вдишване

Продукт Не се прилага за газове и газови смеси..

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Остра токсичност**

Продукт Няма екологични щети, причинени от този продукт.

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт Не се прилага за газове и газови смеси..

12.3 Биоакмулираща**Способност**

Продукт Веществото е естествено срещащо се.

12.4 Преносимост в почвата

Продукт Поради високата му летливост, е вероятно продуктът да причини замърсяване на земята или водата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
 Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
 12/17

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт

Не се класифицира като PBT или vPBT.

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Няма екологични щети, причинени от този продукт.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Обща информация:

Да не се изхвърля на места, където натрупването му може да бъде опасно за атмосферата в добре проветриво място.

Методи на изхвърляне:

За допълнителни указания относно подходящите методи за обезвреждане, обърнете се към Кодекса на добрите практики на EIGA (Европейска асоциация на производителите на промишлени газове) (Док. 30: „Изхвърляне на газове“, който може да бъде свален от <http://w> Изхвърлянето на контейнера да се извършва само чрез доставчик. Освобождаването, обработването или изхвърлянето могат да подлежат на регулиране от националните и местните закони.

Европейски кодове за изхвърляне на отпадъците

Контейнер:

16 05 04*: Газове в контейнери под налягане (включително галони), съдържащи опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

- 14.1 Номер по списъка на ООН: UN 1072
- 14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН: КИСЛОРОД, СГЪСТЕН
- 14.3 Клас (Класове) на опасност при транспортиране
- Клас: 2
- Етикет(и): 2.2, 5.1
- Номер на ADR клас на опасност: 25
- Код за ограничения при преминаване през тунели: (E)
- 14.4 Опаковъчна група: –
- 14.5 Опасности за околната среда: неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист

Дата на последната ревизия: 28.08.2017

за безопасност: 000010021701

13/17

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

RID

14.1 Номер по списъка на ООН: UN 1072
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: КИСЛОРОД, СГЪСТЕН
14.3 Клас (Класове) на опасност при транспортиране
Клас: 2
Етикет(и): 2.2, 5.1
14.4 Опаковъчна група: –
14.5 Опасности за околната среда: неприложим
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

IMDG

14.1 Номер по списъка на ООН: UN 1072
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: OXYGEN, COMPRESSED
14.3 Клас (Класове) на опасност при транспортиране
Клас: 2.2
Етикет(и): 2.2, 5.1
EmS номер.: F-C, S-W
14.4 Опаковъчна група: –
14.5 Опасности за околната среда: неприложим
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: –

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
14/17

IATA

14.1 Номер по списъка на ООН:	UN 1072
14.2 Точно наименование при транспортиране:	Оxygen, compressed
14.3 Клас (Класове) на опасност при транспортиране:	
Клас:	2.2
Етикет(и):	2.2, 5.1
14.4 Опаковъчна група:	–
14.5 Опасности за околната среда:	неприложим
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:	–
ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Пътнически и товарни въздухоплавателни средства:	Позволено.
Само товарни самолети:	Позволено.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC: неприложим

Допълнителна идентификация: Избягвайте транспорт с превозни средства, при които мястото за товара не е отделено от кабината на шофьора. Уверете се, че шофьора на превозното средство е информиран за потенциалните опасности на товара и знае какво да прави в случай на инцидент или авария. Преди транспортиране на контейнери с продукта проверете дали са фиксирани по сигурен начин. Проверете дали винтилът на контейнера е затворен и дали не тече. Ограничителите на хода на вентилите или капачките на вентилите на контейнерите трябва да са място. Осигурете адекватна вентилация на въздуха.

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**

Директива 96/82/ЕО относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
15/17

Химичен знак	CAS номер	Концентрация
кислород	7782-44-7	100%

Директива 98/24/ относно защитата на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място:

Химичен знак	CAS номер	Концентрация
кислород	7782-44-7	100%

Национални законодателства

Директива на Съвета 89/391/ЕИО относно въвеждането на мерки за насърчаване подобряването на безопасността и здравето на работниците на работното място Директива 89/686/ЕЕС относно лични предпазни средства. Само продукти, които отговарят на спецификациите на регламентите за храни (ЕО) № 1333/2008 и (ЕС) № 231/2012 и са етикетирани като такива, могат да бъдат използвани като хранителни добавки. Този Информационен лист за безопасност е бил създаден, за да се спазят изискванията на Регламент (ЕС) 453/2010.

15.2 Оценка на химическата безопасност:

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за ревизията: Не от значение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013
Дата на последната ревизия: 28.08.2017

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист за безопасност: 000010021701
16/17

Ключови литературни препратки и източници на данни:

Различни източници на данни са били използвани за създаването на този информационен лист за безопасност, те включват, но не само:

Агенция за регистриране на токсичните вещества и заболявания(ATSDR) (<http://www.atsdr.cdc.gov/>).

Европейска агенция по химикалите: Ръководство за създаване на Информационни листове за безопасност

Европейска агенция по химикалите: Информация за регистрираните вещества <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Документ на Европейската асоциация на производителите на промишлени газове (EIGA) 169 Ръководство за класификация и етикетиране.

Международна програма за химична безопасност (<http://www.inchem.org/>)

ISO 10156:2010 Газове и газови смеси - Определяне на пожароопасност и оксидираща способност за избор на вентили на бутилките.

Matheson Gas Data Book, 7th Edition.

Национален институт за стандарти и технологии (NIST) Стандартна референтна база данни, брой 69.

ESIS (Европейска информационна система за химичните вещества 5) е платформа на бившото Европейско бюро по химикалите (ECB) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

Европейски съвет по химическа промишленост (CEFIC) ERICards.

Национална библиотека на Съединените американски щати за токсикологични данни в областта на медицината - TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Пределни стойности (TLV) от Американската конференция на Правителствена Индустриална хигиена (ACGIH).

Специфична информация за веществото от доставчиците.

Предоставената в този документ информация се смята за вярна към момента на нейното публикуване.

Пълен текст на H-описанията, указани в раздели 2 и 3

H270 Може да предизвика или усилва пожар; окислител.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Информация за обучението:

Потребителите на дихателни апарати трябва да бъдат обучени. Уверете се, че операторите разбират опасността от насищането с кислород. Уверете се, че операторите разбират опасностите

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Ох. Gas 1, H270
Press. Gas Compr. Gas, H280

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 16.01.2013

Версия: 0.0

Номер на Информационния лист

Дата на последната

за безопасност: 000010021701

ревизия:

17/17

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ:

Преди използването на продукта в какъвто и да било нов процес или експеримент, трябва да бъде извършено задълбочено проучване на съвместимостта и безопасността на материалите. Осигурете адекватна вентилация на въздуха. Уверете се, че всички национални/местни разпоредби са спазени Въпреки че при изготвянето на този документ са били взети съответните мерки, не може да бъде поета никаква отговорност за наранявания или щети, произтичащи от използването му.

Дата на последната ревизия:

28.08.2017

Ограничаване на отговорността:

Информацията се дава без гаранция. Информацията се смята за вярна. Информацията трябва да се използва за вземане на самостоятелни решения за методите за предпазване на работниците и околната среда.