



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ LIQUID OXYGEN

Страница: 1

Дата на съставяне: 12/11/2014

Дата на съставяне: 12/11/2014

Преработено издание: 26/11/2014

Ревизионен номер: 1BG

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: LIQUID OXYGEN
CAS номер: 7722-84-1
EINECS номер: 231-765-0
Индексен номер: 008-003-00-9
Синоними: HYDROGEN PEROXIDE

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение

Употреба на веществото: PC12: Торове. PC37: Химикали за обработка на водата.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: Growth Technology Ltd
Great Western Way
Taunton
TA2 6BX
United Kingdom
Телефон: +44 (0)845 4303001
Email: info@growthtechnology.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Спешен тел: +44 (0)845 4303001
+44 (0)1823 325291
(само през работно време)

Раздел 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Основни опасности (DSD/DPD): O: R8; Xn: R22; Xi: R41

Основни опасности (CLP): Skin Corr. 1A: H314

Неблагоприятни ефекти: Пожароопасен при контакт с горими материали. Вреден при поглъщане. Риск от сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Предупреждения за опасност: H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID OXYGEN

Страница: 2

Сигнални думи: Опасно

Пиктограми за опасност: GHS05: Корозия



Препоръки за безопасност:

R102: Да се съхранява извън обсега на деца.

R101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

R270: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

R260: Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

R264: Да се измие ръце старателно след употреба.

R280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

R301+330+331: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

R303+361+353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

R304+340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

R305+351+338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

R310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

R363: Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

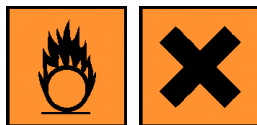
R405: Да се съхранява под ключ.

R501: Съдържанието/Съдът да се изхвърли в места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Елементи на етикета по

DSD/DPD: Оксидиращ.

Символи за опасност: Вреден.



R-фрази: R8: Пожароопасен при контакт с горими материали.

R22: Вреден при поглъщане.

R41: Риск от сериозно увреждане на очите.

S-фрази: S2: Да се пази от достъп на деца.

S26: При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S39: Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

S46: При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID OXYGEN

Страница: 3

2.3. Други опасности

PBT: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки:

разтвор на водороден пероксид

EINECS	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
231-765-0	7722-84-1	-: R5; O: R8; Xn: R20/22; C: R35	Ox. Liq. 1: H271; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	10-20%

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Незабавно измийте обилно със сапун и вода.

При контакт с очите: Изплакнете очите с течаща вода в продължение на 15 минути.

При поглъщане: Промийте устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Незабавно транспортирайте пострадалият в болница.

При вдишване: Изнесете пострадалия извън опасност като осигурите вашата собствена безопасност. Потърсете лекарска помощ.

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

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвиква възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Възможна е поява на трудно преглъщане. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

При вдишване: При вдишване през дробовете могат да се появят симптоми подобни на тези при поглъщане.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

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

Неотложно/специално лечение: Не е приложимо.

Раздел 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Техника на гасене: Вода. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности на експозиция: Оксидиращ. При горене отделя токсичен дим.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID OXYGEN

Страница: 4

5.3. Съвети за пожарникарите

Съвети за пожарникарите: Да се носи автономен дихателен апарат. Да се носи подходящо защитно облекло за предпазване от контакт с кожата и очите.

Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки: Да не се предприемат никакви действия без защитно облекло - виж част 8 от ИЛБ.
Маркирайте замърсената площ и предотвратете достъпа на неоторизиран персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опазване на околн. среда: Да не се изпуска в канализацията или реки. Ограничете разлива с помощта на дига.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Начини на почистване: Абсорбиране в суха земя или пясък. Преместете веществото чрез подходящ метод в затварящ се, надписан, безопасен съд за опасни или специални отпадъци.

6.4. Пзоваване на други раздели

Пзоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте образуването или разпространението на мъгла във въздуха. Избягвайте директен контакт с веществото. Използвайте инструменти, които не правят искри.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. Пазете от потенциални възпламенители Съхранявайте съдът плътно затворен.

Подходяща опаковка: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

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

Спец. крайна употреба: PC12: Торове. PC37: Химикали за обработка на водата.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Опасни съставки:

разтвор на водороден пероксид...100%

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID OXYGEN

Страница: 5

Граници на експозиция в работна среда:

Прах, който може да бъде вдишан

	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:	8 часа ГЕРМ:	15 мин. ГЕРМ:
BG	1.5 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Проверете дали осветлението и електрическите уреди не са източник на възпламеняване.

Мерки при дишане: Не се изисква дихателна защита

Предпазване на ръцете: РЦГ ръкавици

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.

Предпазване на кожата: Защитно облекло.

Екологични: Не позволявайте изтичане в обществената канализация или в околната среда.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност

Цвят: Безцветен

Мирис: Остра миризма

Окисляване: Окисляващ (по критерии на ЕО)

Разтворимост във вода: Смесим

Вискозитет: Невискозен

Точка/интервал на кипене°C: 100 - 107

Парно налягане: 23.2 mmHg

Относителна плътност: 1040 kg/m³

pH: 5.1

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма налични данни.

Раздел 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност: Стабилно при препоръчания транспорт или условия на съхранение.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност: Стабилен в нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции: Няма да възникнат опасни реакции при нормален транспорт или условия на съхранение.
Може да настъпи разлагане при експозиция на изброените по-долу условия или материали.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID OXYGEN

Страница: 6

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина. Източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силно оксидиращи фактори. Намаляващи фактори. Силни основи. Силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: При горене отделя токсичен дим.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Токсична/и стойност(и):

Път	Вид	Изпитване	Стойност	Единици
ORAL	MUS	LD50	2	g/kg
ORAL	RAT	LD50	376	mg/kg
DERMAL	RAT	LD50	4060	mg/kg

Опасни съставки:

разтвор на водороден пероксид...100%

ORL	MUS	LD50	2	g/kg
ORL	RAT	LD50	346	mg/kg
SKN	RAT	LD50	4060	mg/kg

Значими ефекти за смесите:

Ефект	Път	База
Остра токсичност (вредна)	ING	Опасно: изчислено
Дразнене	OPT	Опасно: изчислено

Симптоми / пътища на експозиция

При контакт с кожата: Възможна е появата на леко възпаление на засегнатото място.

При контакт с очите: Може да предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможно е възпаление и зачервяване на устата и гърлото. Възможна е поява на трудно преглъщане. Може да се появят гадене и стомашна болка. Може да предизвика повръщане.

При вдишване: При вдишване през дробовете могат да се появят симптоми подобни на тези при поглъщане.

Забавени последствия: Незабавни последствия могат да се очакват след краткотрайна експозиция.

Раздел 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID OXYGEN

Страница: 7

Екотоксична/(и) стойност(и):

Вид	Изпитване	Стойност	Единици
ALGAE	72H IC50	0.85	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	2.4	mg/l
FISH	96H LC50	16.4	mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Биодеградиращ.

12.3. Биоакумулираща способност

Биоакумулиращ потенциал: Липса на биоакумулиращ потенциал

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Лесно абсорбиращ се в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT идентификация: Това вещество не се идентифицира като PBT/vPvB вещество.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Др. неблагоприятни ефекти: Незначителна екотоксичност

Раздел 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Операции по изхвърлянето: Прехвърлете в подходящ съд и организирате събирането му от специализирана фирма за опасни или специални отпадъци.

Изхвърлянето на опаковката: Почистете с вода. Изхвърлете като нормален промишлен отпадък.

Бележка: Вниманието на потребителя да бъде насочено към вероятно съществуващите регионални или национални предписания за третиране на отпадъците.

Раздел 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер ООН

Номер по стисъка на ООН: UN2984

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Име на пратката: разтвор на водороден пероксид

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Транспортен клас: 5.1

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: III

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID OXYGEN

Страница: 8

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда: Не

Морски замърсители: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни: Няма специални предпазни мерки.

Код на тунела: E

Транспортна категория: 3

Раздел 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Раздел 16: Друга информация

Друга информация

Друга информация: Този информационен лист за сигурността е изготвен съобразно Наредба No 453/2010.

* показва текст в информационния лист за безопасност, който се е променил от последната ревизия.

Фрази използвани в ч.2/3: H271: Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.

H302: Вреден при поглъщане.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H332: Вреден при вдишване.

R5: Може да предизвика експлозия.

R8: Пожароопасен при контакт с горими материали.

R20/22: Вреден при вдишване и поглъщане.

R22: Вреден при поглъщане.

R35: Предизвиква тежки изгаряния

R41: Риск от сериозно увреждане на очите.

Законен отказ: Горната информация се счита за правилна, но не означава че е пълна и трябва да се използва само като ръководство. Тази фирма не носи отговорност при щети нанесени при употребата или контакт с горния продукт.