ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 453/2010
Версия 5.7 Преработено издание (дата): 03.12.2015
Дата на Печат 20.08.2018

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта	:	Zinc selenite
Номер на продукта	:	278939
Марка	:	Aldrich
Индекс Номер	:	034-002-00-8
REACH No.	:	За това вещество не е наличен регистрационен номер. Веществото или неговата употреба е освободена от регистрация. Годишният тонаж не изисква регистрация или регистрацията е предвидена за по- късен срок.
CAS номер	:	13597-46-1

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

Идентифицирани употреби	:	Лабораторни химикали, Производство на субстанции

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	FOT Ltd. Ovcha Kupel Blvd Nr 13 BG-1618 SOFIA
Телефон	:	+359 2 950 66 60
Факс	:	+359 2 955 955 1
Email адрес	:	info@fot.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. +(359)-32570104 (CHEMTREC)
Национален токсикологичен информационен център; Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008
Остра токсичност, Орално (Категория 3), H301
Остра токсичност, Вдишване (Категория 3), H331
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (Категория 2), H373
Остра токсичност за водната среда (Категория 1), H400
Хронична токсичност за водната среда (Категория 1), H410

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО)No. 1272/2008
Пиктограма



Сигнална дума Опасно

R - фрази

H301 + H331	Токсичен при поглъщане или при вдишване
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

P261	Избягвайте вдишване на прах.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P311	Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Допълнителни Инструкции за Опасност: няма

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Формула	:	O_3SeZn
Молекулна Маса	:	192,35 g/mol
CAS номер	:	13597-46-1
EC-No.	:	237-048-9
Индекс Номер	:	034-002-00-8

Опасни съставки в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Компонент		Класификация	Концентрация
Zinc selenite			
CAS номер EC-No. Индекс Номер	13597-46-1 237-048-9 034-002-00-8	Acute Tox. 3; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H331, H373, H400, H410 M-коефициент - Aquatic Acute: 10	<= 100 %

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата

Отмийте обилно с вода и сапун. Незабавно отведете пострадалия в болница. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с очите
Промийте очите с вода като предпазна мярка.

В случай на поглъщане
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Цинк/цинкови оксиди, Селений/селениеви оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите
Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

5.4 Допълнителна информация
Няма информация

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Носете предпазна маска. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от вдишването на прах.
За лична защита вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Съберете с метла и лопата. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели
За унищожаването виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте образуването на прах и аерозоли. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.
За предпазни мерки виж раздел 2.2

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Немски реактивни стъкленици (TRGS 510): Незапалими, остра токсичност категория 1 и 2 / силно токсични опасни вещества

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Компонент	CAS номер	СтойностВид на излагането /въздействието	Параметри на контрол	Основа
Zinc selenite	13597-46-1	TWA	0,2 mg/m3	България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето
Маска за лице и предпазни очила. Използвайте екипировка за предпазване на очите, тестувана и одобрена по съответните правителствени стандарти като NIOSH (US)или EN 166(EU).

Защита на кожата
Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосвате външната им повърхност), за да се избегне контакт на кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/EEC на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Телесна протекция
Цялостен костюм за химическа защита, Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища
Когато оценката на риска показва че респираторите за пречистване на въздуха са подходящи, използвайте цялостен респиратор за частици от типа N99 (САЩ) или респираторни касети тип P2 (EN 143) като резерва на техническите средства за контрол. Ако респиратор е единственото средство за защита, да се използва доставеният цялостен респиратор за въздух. Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

Контрол върху излагане на околната среда
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a)	Външен вид	Форма: прах Цвят: бял
b)	Мирис	без аромат
c)	Граница на мириса	Няма информация

d)	pH	6 в 17,33 mg/l в 19,5 °C
e)	Точка на топене/точка на замръзване	Точка на топене/точка на замръзване: 621 °C в приблизително.1.013 hPa
f)	Точка на кипене/интервал на кипене	Няма информация
g)	Точка на запалване	Неприложим
h)	Скорост на изпаряване	Няма информация
i)	Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
j)	Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Няма информация
k)	Налягане на парите	Няма информация
l)	Плътност на парите	Няма информация
m)	Относителна плътност	Няма информация
n)	Разтворимост във вода	0,016 g/l в 20 °C - OECD Указания за изпитване 105 - слабо разтворим
o)	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
p)	Температура на самозапалване	Няма информация
q)	Температура на разпадане	Няма информация
r)	Вискозитет	Няма информация
s)	Експлозивни свойства	Няма информация
t)	Оксидиращи свойства	Няма информация

9.2 Друга информация относно безопасността
Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Няма информация

10.2 Химична стабилност
Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции
Няма информация

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Няма информация

10.5 Несъвместими материали
Силни окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане
Други продукти на разлагане - Няма информация
В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност
LD50 Орално - Плъх - мъжки - 200 - 500 mg/kg
(OECD Указания за изпитване 423)

LC50 Вдишване - Плъх - мъжки и женски - 4 h - > 1 - < 5 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата
Кожа - EPISKIN Тестови модел на човешката кожа
Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Очи - Заек
Резултат: Не дразни очите
(OECD Указания за изпитване 405)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата
- Мишка
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
(OECD Указания за изпитване 429)

Мутагенност на зародишните клетки
Мишка
лимфоцит
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

IARC: 3 - Група 3: Не е класифициран според своята карциногенност за човека (Zinc selenite)

Репродуктивна токсичност

Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
Няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
Няма информация

Опасност при вдишване
Няма информация

Допълнителна информация
RTECS: няма информация

Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност
Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост
Няма информация

12.3 Биоакумулираща способност
Няма информация

12.4 Преносимост в почвата
Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и

токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Други неблагоприятни ефекти
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт
Предоставете останалите и нерециклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне. Разтворете или смесете материала със запалим разтворител и изгорете в химически инсинератор, оборудван със следгоривна част и четка.

Заразен опаковъчен материал
Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер.
ADR/RID: 2630 IMDG: 2630 IATA: 2630

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
ADR/RID: СЕЛЕНИТИ (Zinc selenite)
IMDG: SELENITES (Zinc selenite)
IATA: Selenites (Zinc selenite)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
ADR/RID: 6.1 IMDG: 6.1 IATA: 6.1

14.4 Опаковачна група
ADR/RID: I IMDG: I IATA: I

14.5 Опасности за околната среда
ADR/RID: да IMDG Marine pollutant: yes IATA: no

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
Няма информация

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулациа (EU) No. 453/2010.

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

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес
За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H301	Токсичен при поглъщане.
H301 + H331	Токсичен при поглъщане или при вдишване
H331	Токсичен при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Запазени права 2015 Sigma-Aldrich Co. LLC. Лицензът се дава за отпечатване на неограничен брой хартиени копия замо за вътрешна употреба.

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност. Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Sigma-Aldrich Co и нейните представителства не носят отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт. Вижте www.sigma-aldrich.com, обратната страна на фактурата или опаковъчния лист за допълнителни правила и условия на продажба.