

Дата на съставяне: 12/11/2014
Преработено издание: 28/11/2014
Ревизионен номер: 1BG

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на продукта: LIQUID SILICON
CAS номер: 1312-76-1
EINECS номер: 215-199-1
Синоними: POTASSIUM SILICATE
SILICIC ACID, POTASSIUM SALT

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

Употреба на веществото: PC12: Торове.

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): Този продукт няма класификация по DSD/DPD.

Основни опасности (CLP): Този продукт няма класификация по CLP.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета по CLP:

Препоръки за безопасност: P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P305+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.
P313: Потърсете медицински съвет/помощ.
P307+311: ПРИ експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID SILICON

Страница: 2

P281: Използвайте предписаните лични предпазни средства.

2.3. Други опасности

Други опасности: Дразни кожата Дразни очите

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

Раздел 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки:

калиев силикат

EINECS	CAS	Основни опасности (DSD/DPD)	Основни опасности (CLP)	Процент
215-199-1	1312-76-1	Xi: R37/38; Xi: R41	-	5-10%

Раздел 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с течаща вода в продължение на 10 минути или повече ако веществото е все още върху кожата.

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

При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Промийте устата с вода. Ако пострадалия е в съзнание дайте му да изпие веднага половин литър вода. Потърсете лекарска помощ.

При вдишване: В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. 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 предизвика възпаление и зачервяване.

При поглъщане: Възможна е поява на възпаление на гърлото.

При вдишване: Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош. 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: При пожар да се посочи точният тип на пожарогасителното устройство. Да се използва водна струя за охлаждане на съдовете.

(продължава)

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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: Насочете се към част 8 от ИЛБ за лични предпазни мерки. Обърнете течащите съдове с теча нагоре за да предотвратите изтичането на течност.

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. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели: Виж част 8 от ИЛБ.

Раздел 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Изисквания за работа: Избягвайте директен контакт с веществото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: Да се съхранява на хладно, добре проветливо място. 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.

Раздел 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда: Няма налични данни.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Няма налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки: Не е приложимо.

Мерки при дишане: Не се изисква дихателна защита

Предпазване на ръцете: Предпазни ръкавици

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID SILICON

Страница: 4

Предпазване на очите: Предпазни очила Осигурете в максимална близост място за промивка на очите.
Предпазване на кожата: Защитно облекло.
Екологични: Няма специални изисквания.

Раздел 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние: Течност
Цвят: Безцветен
Мирис: Без миризма
Разтворимост във вода: Смесим
Точка/интервал на кипене°C: 100
Относителна плътност: 1120 kg/m³ **pH:** >12

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.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва (условия): Топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват (материали): Силни киселини. Метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни прод. при декомпр.: Няма налични данни.

Раздел 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Опасни съставки:

калиев силикат

ORL	RAT	LD50	1600-3200	mg/kg
-----	-----	------	-----------	-------

Токсична/и стойност(и): Няма налични данни.

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID SILICON

Страница: 5

Симптоми / пътища на експозиция

- 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:** Възможна е поява на възпаление на гърлото..
- При вдишване:** Може да предизвика дразнене на гърлото и стягане в гръдния кош. 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

Екотоксична/(и) стойност(и): Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост: Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиращ потенциал: Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност: Разтворим във вода.

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: Няма налични данни.

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

Транспортен клас: Този продукт не е класифициран за транспорт.

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

(продължава)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

LIQUID SILICON

Страница: 6

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: R37/38: Дразни дихателните пътища и кожата.

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.