

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.9 Преработено издание (дата): 29.04.2015
Дата на Печат 23.04.2019

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

Име на Продукта : Натриева основа

:
:
Индекс Номер : 011-002-00-6
REACH No. : 01-2119457892-27-XXXX
CAS номер : 1310-73-2

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

Идентифицирани : Лабораторни химикали, Производство на субстанции
употреби

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Хим-спектър ООД
София
ул. Лидице № 16
Телефон : +359 2 973 31 32
Факс : +359 2 873 77 94
Email адрес : chimspectar@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008**

Корозивни за метали (Категория 1), H290
Корозия на кожата (Категория 1A), H314

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

Класификация според Европейка Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

C Корозивно действащ R35

За пълния текст на R фразите, споменати 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

H290

H314

Може да бъде корозивно за металите.

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предупредителни фрази P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304 + P340 + P310	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P305 + P351 + P338	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.
Допълнителни Инструкции за Опасност	няма

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Синоними	:	Caustic soda
Формула	:	NaOH
Молекулна Маса	:	40,00 g/mol
CAS номер	:	1310-73-2
EC-No.	:	215-185-5
Индекс Номер	:	011-002-00-6
Регистрационен номер	:	01-2119457892-27-XXXX

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

Компонент	Класификация	Концентрация
Sodium hydroxide		
CAS номер	1310-73-2	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; H290, H314
EC-No.	215-185-5	
Индекс Номер	011-002-00-6	
Регистрационен номер	01-2119457892-27-XXXX	
		<= 100 %

Опасни съставки в съответствие с Директива 1999/45/ЕО

Компонент	Класификация	Концентрация
Sodium hydroxide		
CAS номер	1310-73-2	C, R35
EC-No.	215-185-5	
Индекс Номер	011-002-00-6	
Регистрационен номер	01-2119457892-27-XXXX	
		<= 100 %

За пълния текст на H- и R- фразите, вж. т. 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

Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Отмийте обилно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с очите

Промивайте внимателно с обилна вода в продължение на поне 15 минути. Консултирайте се с лекар.

В случай на поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. 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

Натриеви 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

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.

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	Стойност	Параметри на контрол	Основа
Sodium hydroxide	1310-73-2	TWA	2 mg/m ³	България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА.

Достигнато ниво без ефект (DNEL)

Област на приложение	Пътища на експозиция	Въздействие върху здравето	Стойност
Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1 mg/m ³
Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1 mg/m ³

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Маска за лице и предпазни очила. Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана 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/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

източник на данните: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Телефон +49 (0)6659 87300, е-мейл sales@kcl.de, тестови метод: EN374

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕС ръкавици. Тази препоръка е консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по

безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

Телесна протекция

Цялостен костюм за химическа защита, Зщитните 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 N100 (САЩ) или респираторни касети тип Р3 (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: гранули Цвят: бял
b) Мирис	без аромат
c) Граница на мириса	Няма информация
d) рН	14 в 50 g/l в 20 °C
e) Точка на топене/точка на замръзване	Точка на топене/граница на топене: 318 °C
f) Точка на кипене/интервал на кипене	1.390 °C
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	< 24,00 hPa в 20 °C 4,00 hPa в 37 °C
l) Плътност на парите	1,38 - (Въздух = 1.0)
m) Относителна плътност	2,1300 g/cm ³
n) Разтворимост във вода	приблизително. 1.260 g/l в 20 °C
o) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
p) Температура на samozапалване	Няма информация
q) Температура на разпадане	Няма информация

- г) Вискозитет Няма информация
- с) Експлозивни свойства Няма информация
- т) Оксидиращи свойства Няма информация

9.2 Друга информация относно безопасността

- Обемна плътност приблизително. 1.150 kg/m³
- Относителна гъстота на изпаренията 1,38 - (Въздух = 1.0)

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 окислителни, Силни киселини, Органични материали

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

Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Кожа - Заек

Резултат: Предизвиква тежки изгаряния. - 24 h

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Очи - Заек

Резултат: Корозивно действащ - 24 h

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Не се получава

Мутагенност на зародишните клетки

Няма информация

Канцерогенност

IARC: Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.

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: WB4900000

Материалът е изключително деструктивен за тъканите на лигавиците и горните дихателни пътища, очите и кожата.

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност**

Токсичен за риби LC50 - *Gambusia affinis* (Гамбузия) - 125 mg/l - 96 h
LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва) - 45,4 mg/l - 96 h

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни Обездвижване EC50 - *Daphnia* (Водна бълха) - 40,38 mg/l - 48 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Вредно за водни форми на живот.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

Предоставете останалите и nereциклируемите 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: 1823

IMDG: 1823

IATA: 1823

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД

IMDG: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA: Sodium hydroxide, solid

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Опаковачна група

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: не

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма информация

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

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**

Беше направена, химическата оценка за безопасност за тази субстанция.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Met. Corr.

Корозивни за метали

Skin Corr.

Корозия на кожата

Текст на R-фразите използван под заглавия 2 и 3

C

Корозивно действащ

R35

Предизвиква тежки изгаряния.

Допълнителна информация

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. Хим-спектър ООД не носи отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.