

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 (REACH), 1272/2008/ЕО (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **KAIPOW**

Номер на артикула: **12425D**

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

Няма налични други важни сведения.

Приложение на веществото / на приготвянето почистващо средство /детергент/

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

1.4 Телефон за спешни случаи: В случай на спешна медицинска помощ, моля, обадете се на: INFOTRAC на 1-800-535-5053 24/7/365

Телефонен номер за информация: 800-287-1136

SDS Дата на изготвяне / ревизия 29 октомври 2020 г.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Може да бъде корозивно за металите.

Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

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

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS05

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

калиев хидроксид

Предупреждения за опасност

H290 Може да бъде корозивно за металите.

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

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 (REACH), 1272/2008/ЕО (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: KAIPOW

Номер на артикула: 12425D

- (продължение от стр.1)
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Облейте кожата с вода/вземете душ.
- 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.
- P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2 Химическа характеристика: Смеси**. **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.**Опасни съставни вещества:**

CAS: 112-34-5	2-(2-бутоксietокси)етанол	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Индекс номер: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 1312-76-1	Silicic acid, potassium salt	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-58-3	калиев хидроксид	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Индекс номер: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	

SVHC Не**Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**

фосфати	<5%
парфюми ((R)-p-мента-1,8-диен)	

. **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**. **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно. **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.**След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Необходима незабавна лекарска помощ, тъй като нелекувани поражения от разяждащи вещества водят до трудно зарастващи рани.

След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Незабавно привличане на лекар.

След поглъщане:

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

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

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and / or in section 11.

Further important symptoms and effects are so far not known.

. **Опасности** Опасност от перфорация на стомаха.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EO, Член 31 (REACH), 1272/2008/EO (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: КАІРОВА

Номер на артикула: 12425D

(продължение от стр.2)

- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
При поглъщане промивка на стомаха.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства
- Подходящи гасящи средства:
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Няма налични други важни сведения.
- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства: Wear alkaline resistant protective clothing.
- Други данни Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Използване на неутрализиращо средство.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по РАЗДЕЛ 13.
- 6.4 Позоваване на други раздели
За информация за безопасното манипулиране виж РАЗДЕЛ 7.
За информация за личните предпазни средства виж РАЗДЕЛ 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- Съхранение:
Изисквания към складовите помещения и резервоарите:
Да се предвиди устойчив на действието на основи под.
Да не се използват съдове от леки метали.
- Указания при общо съхранение: Да не се съхранява заедно с киселини.
- Други данни относно условията в складовете:
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от замръзване.
- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения: Няма други данни, виж точка 7.
(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EO, Член 31 (REACH), 1272/2008/EO (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: KAIPOW

Номер на артикула: 12425D

(продължение от стр.3)

8.1 Параметри на контрол**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:****112-34-5 2-(2-бутоксиетокси)етанол**TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м³, 15 ppm
Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м³, 10 ppmIOELV (EU) Гранични стойности 15 min: 101,2 мг/м³, 15 ppm
Гранични стойности 8 часа: 67,5 мг/м³, 10 ppm**1310-58-3 калиев хидроксид**TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м³**Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.**8.2 Контрол на експозицията****Лични предпазни средства:****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Дихателна защита: При недостатъчно проветрение респираторна маска.**Защита на ръцете:** Защитни ръкавици**Материал за ръкавици**

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Естествен каучук (латекс)

Ръкавици от неопрен

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите: Плътни прилепващи защитни очила**Защита на тялото:** Устойчиво на луги защитно облекло**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Външен вид:**

Форма: течно

Цвят: жълто

. **Мирис:** характерно. **Граница на мириса:** не е определено. **pH-стойност при 20 °C:** са. 13 (100%)**Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: не е определено

. **Точка на възпламеняване:** неприложимо. **Запалимост (твърдо вещество, газ):** Веществото не е запалимо.. **Температура на възпламеняване:** неприложимо. **Температура на разлагане:** не е определено

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 (REACH), 1272/2008/ЕО (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: KAIPOW

Номер на артикула: 12425D

(продължение от стр.4)

. Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
. Граници на взривоопасност: Долна:	неприложимо
. Оксидиращи свойства:	никоя
. Налягане на парите:	неприложимо
. Плътност при 20 °С:	са. 1,05 г/см ³
. Скорост на изпаряване	не е определено
. Разтворимост в / Смесимост с Вода:	разтворимо
. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	не е определено
. Вискозитет: динамичен:	не е определено
. 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- . 10.1 Реактивност Няма рискови реакции, когато се съхраняват и обработват в съответствие с инструкциите.
- . 10.2 Химична стабилност
- . Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение
- . 10.3 Възможност за опасни реакции
Силно екзотермична реакция с киселини.
С корозионно действие спрямо метали.
- . 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- . 10.5 Несъвместими материали:
Acids
Oxidizers
Aluminium and light alloys.
- . 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- . 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- . Остра токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- . Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)
1310-58-3 калиев хидроксид
Орално LD50 333 мг/кг (rat)
- . Компонент Вид Стойност Биологически вид
As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.
- . Първично дразнене:
- . Корозивност/дразнене на кожата
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- . Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- . Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- . Допълнителни токсикологични указания: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/EO, Член 31 (REACH), 1272/2008/EO (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: KAIPOW

Номер на артикула: 12425D

(продължение от стр.5)

- . **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- . **Сенсibiliзиране** Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- . **Токсичност при повторно приемане** Няма налични други важни сведения.
- . **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Няма налични други важни сведения.
- . **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- . **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- . **Репродуктивна токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- . **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- . **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- . **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- . **12.1 Токсичност**
- . **Акватична токсичност:**
1310-58-3 калиев хидроксид
LC50 (96 ч.) 80 мг/L (*Gambusia affinis*)
- . **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- . **Други указания:** Easy elimination possible by flocculation or adsorption by sludge.
- . **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- . **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- . **Други екологични указания:**
- . **Общи указания:**
Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕС) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат.
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- . **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- . **PBT:** неприложимо
- . **vPvB:** неприложимо
- . **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- . **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- . **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Следва да бъде предадено за специална обработка при спазване на предписанията на компетентните органи.
- . **Европейски каталог на отпадъците**
20 01 29* перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
- . **Непочистени опаковки:**
- . **Препоръка:**
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 (REACH), 1272/2008/ЕО (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: KAIPOW

Номер на артикула: 12425D

(продължение от стр.6)

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

. Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

. 14.1 Номер по списъка на ООН

. ADR, IMDG, IATA

UN1719

. 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

. ADR

1719 АЛКАЛНИ ОСНОВИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (КАЛИЕВ ХИДРОКСИД)

. IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

. 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

. ADR



. клас

8 (C5) Разяждащи вещества

. Лист за опасности

8

. IMDG, IATA



. Class

8 Разяждащи вещества

. Label

8

. 14.4 Опаковъчна група

. ADR, IMDG, IATA

III

. 14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

. 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

. Число на Кемлер

80

. EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-A,S-B

. Segregation groups

Alkalis

. Stowage Category

A

. Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" acids.

. 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

. Транспорт / други данни:

Frost protected transport has to be guaranteed.

. ADR

. Ограничени количества (LQ)

5L

. Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30

мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000

мл

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 (REACH), 1272/2008/ЕО (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: KAIPOW

Номер на артикула: 12425D

(продължение от стр.7)

. Транспортна категория	3
. Код за тунелни ограничения	E

. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
. UN "Model regulation":	UN 1719 АЛКАЛНИ ОСНОВИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (КАЛИЕВ ХИДРОКСИД), 8, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- . **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- . Директива 2012/18/ЕС
- . Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- . РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 55
- . Национални предписания:
- . Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- . **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- . **Съществени утайки**
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400 Силно токсичен за водните организми.
- . **Партньор за контакти:**
- . **Съкращения и акроними:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Корозивни за метали – Категория 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

(продължение на стр.9)

— BUL —

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31 (REACH), 1272/2008/ЕО (CLP)

дата на отпечатване: 07.11.2017

Номер на версията 2

преработено на: 07.11.2017

Търговско наименование: КАІРОВ

Номер на артикула: 12425D

(продължение от стр.8)

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

. **Източници** source ECHA: Източник: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>