



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС)№ 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: "АРОМА" АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификатор на сместа	
Търговско име: Код	„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
Употреба(и):	Препарат за отпушване на канали и сифони
Непрепоръчителна употреба(и):	Да се използва само по предназначение
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител	АРОМА ” АД Ул.“ Кирил Благоев“ №12, София, Тел.: 359 9350307 Email : administration@aroma.bg
Лице, което пуска на пазара :	„АРОМА ” АД Ул.“ Кирил Благоев“ №12, София, Тел.: 359 9350307 Email : administration@aroma.bg
1.4 Телефон за спешна помощ	
Телефон за спешна помощ:	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
 в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878



Фирма: “АРОМА” АД
 София

Дата на издаване: 02.03.2023
 Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
		
GHS05		
H290 Може да бъде корозивно за металите H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите		
Предупреждения за опасност	H290 H314 H317	Може да бъде корозивно за металите Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите Може да причини алергична кожна реакция.
2.2 Елементи на етикета		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и)		
GHS 05		
Сигнална дума		Опасно Корозивен за метали, категория на опасност 1
Предупреждения за опасност	H290 H314 H317	Може да бъде корозивно за металите Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите Може да причини алергична кожна реакция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

Препоръки за безопасност	P102 P 280 P 303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310 P501	Да се съхранява извън обсега на деца. Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска. При контакт с кожата(или косата) незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. 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. При поглъщане: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.
--------------------------	--	---

2.3 Други опасности

PBT/vPvB:	Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) или като PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII в по-голям процент от 0,1 %. Екотоксикологична информация: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(е) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи. Токсикологична информация: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH , член 57(е) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
-----------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС)№ 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

3. Състав /информация за съставките

3.1. Вещество

3.2 Смес, която съдържа следните опасни съставки :

Наименование на съставката	Съдържание (g/100g)	CAS№/ ЕС №8 Индекс №	Класифициране по Регламент (ЕО) 1272/2008
Натриев хидроксид	80>85	1310-73-2/ 215-185-5	Skin. Corr. 1A H314 H290

Пълният текст на H-фразите е посочен в т.16.

4. Мерки за оказване на първа помощ.

4.1.Описание на мерките за първа помощ:

Общо правило :

В случай на съмнение или ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар незабавно.

Никога не предизвиквайте повръщане при лице, което не е в съзнание.

Лицето, което не е в съзнание трябва да бъде поставено в стабилно странично легнало положение.

При контакт с очите:	<p>Да се отстранят контактните лещи, ако има такива преди да започне изплакването.</p> <p>Да се изплакнат очите обилно с течаща вода в продължение на 10-15 минути при широко отворени клепачи .</p> <p>Да се потърси НЕЗАБАВНО квалифицирана лекарска помощ .</p>
----------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

При контакт с кожата:	Замърсените кожни участъци да се измият обилно с течаща вода. Да се потърси медицинска помощ при появата на дискомфорт.
При поглъщане:	Устната кухина да се изплакне с вода. Незабавно да се потърси медицинска помощ при наличие на неразположение..
При вдишване:	Пострадалият да бъде изнесен на чист въздух незабавно.

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

Виж раздел 11.

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

Съобразете се с препоръките на лекаря.

5. Противопожарни мерки.

5.1 Пожарогасителни средства	
Подходящи:	Всички налични средства в зоната на пожара.
Не подходящи:	Няма данни.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне: При изгаряне могат да се отделят азотни и въглеродни оксиди.	
5.3 Съвети за пожарникарите <i>специалните предпазни средства:</i> химически устойчиво защитно облекло, дихателен апарат <i>предпазните действия:</i> Да се избягва вдишването на газовете. Отводнете и съберете излишната вода.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

6. Мерки при аварийно изпускане.

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи :

Да се ползват защитни средства - облекло, ръкавици и очила. Да се осигури подходяща вентилация. Незащитените лица да се държат извън обсега на замърсената зона. Отстраняване на източниците на запалване. Осигуряване на достатъчна вентилация. Измерване концентрацията на праха във въздуха на работната зона.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Да се ползва лично защитно облекло, изработено от химически устойчиви материали.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Остатъчните количества от сместа да не се изхвърлят в канализацията, а да се използват по предназначение. Да се предприемат мерки за недопускане попадането на сместа във въздуха, почвата, повърхностните и подпочвените водите, както и изпускането ѝ в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на инцидент и/или разсипване на сместа, да се предприемат мерки за нейното локализиране и ограничаване, а събраното количество да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.67 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.53 от 2012 г.). Да се уведомят съответните компетентни органи- РИОСВ, на чиято територия е станал инцидента или разлива. Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

6.3.1. За ограничаване на разлива, да се изгради защитен насип.

6.3.2. При разливи на сушата да се събере механично , а след това да се използват абсорбиращи инертни материали (пясък, силика гел, пръст, диатомит).

6.3.3. Да не се използват запалими материали като дървешни стърготини.

6.4 Позоваване на други раздели

виж раздел 8 и 13

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

7. Работа с препарата и съхранение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
7.1.1. Препоръки за безопасна работа	<p>Да се прочетат и следват препоръките на производителя.</p> <p>Да се избягва контакта с очите и кожата.</p> <p>Да се спазва добра лична хигиена.</p> <p>Да се измият ръцете и замърсените участъци с вода и сапун преди напускане на работната зона.</p>
7.1.2. Съвети относно общата хигиена на труда	<p>Да не се яде, пие или пуши по време на работа със сместа.</p> <p>Ръцете да се измият след приключване на употребата на сместа.</p> <p>Да се спазват принципите на Добрата хигиенна практика при работа , особено при хранене, пушене или почивка.</p> <p>Да се държи далече от достъпа на деца.</p>
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	<p>Да се съхранява в оригинална опаковка в хладно, сухо и добре вентилирано помещение.</p> <p>Да се държи далече от храни, напитки и фуражи.</p> <p>Да се съхранява далече от достъпа на деца..</p>
Несъвместими вещества/смеси	Няма данни.
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): препарат за миене на съдове.	

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1 Параметри на контрол	
Гранични стойности на професионална експозиция	Няма посочени в Наредба 13/2003г.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

8.2 Контрол на експозицията	
8.2.1 Подходящ инженерен контрол:	Локална или общообменна вентилация.
8.2.2. Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства: Да се ползват чисти и добре поддържани лични предпазни средства. Личните предпазни средства да се съхраняват на чисто място. Свалете и изперете замърсеното работно облекло преди следващата употреба.	
Репираторна защита:	Дихателни апарати в случай на високи концентрации.
Защита на ръцете:	Подходящи ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да бъде химически устойчив. Изборът на материала трябва да бъде съобразен с времената на пробив, степента на проникване и разпадане. Времето на проникване трябва да бъде предоставено от производителя. Препоръчван материал: неопрен, ПВЦ и полиетилен.
Защита на очите/лицето:	Плътно прилепващи защитни очила.
Защита на тялото	Работно облекло. Избягвайте контакта с кожата.
Хигиенни мерки:	Измиване на ръцете при работа със сместа. При работа да не се пуши, яде и пие.
8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда:	Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Бели кристални перли
Мирис:	няма
Цвят	бял
pH	13,0
Точка на топене/точка на замръзване	Няма данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

Точка на кипене и интервал на кипене	Няма данни.
Точка на възпламеняване	Няма данни.
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
Налягане на парите	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни.
Относителна плътност	Няма данни.
Разтворимост	Няма данни
Коефициент на разпределяне :n-октанол/вода	Няма данни
Температура на samozапалване	Няма данни
Температура на разлагане	Няма данни
Вискозитет	Няма данни
Оксидиращи свойства	Няма данни
Експлозивни свойства;	Няма данни.
9.2 Друга информация	

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност : Няма данни за опасни реакции.

10.2 Химична стабилност: Стабилен при нормални условия на съхраняване и употреба.

10.3 Възможност за опасни реакции: Няма данни за опасни реакции при правилна употреба и съхраняване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

10.4 Условия, които трябва да се избягват: високи и ниски температури, директна слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали: няма данни.

10.6 Опасни продукти на разпадане: азотни оксиди, въглероден оксид (СО), въглероден диоксид(СО2).

11. Токсикологична информация.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

остра токсичност	Няма данни за сместа. Въз основа на критериите на Регламент 1272/2008 г не се класифицира.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на критериите на Регламент 1272/2008 г Може да причини алергична кожна реакция
Сериозно увреждане на очите	Въз основа на критериите на Регламент 1272/2008 г се класифицира като:Предизвиква сериозно увреждане на очите
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Може да причини сенсibiliзация..
Мутагенност на зародишни клетки	Няма данни. Не се класифицира.
Канцерогеност	Няма данни. Не се класифицира.
Токсичност за репродукцията	Няма данни. Не се класифицира.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Няма данни. Не се класифицира.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция	Няма данни. Не се класифицира.
Информация относно вероятните пътища на експозиция	Дихателен, орален, контакт с кожата и мукозните мембрани.
Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:	Няма данни.
Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични послевъздействия от краткотрайна и дълготрайна експозиция	Няма данни.
Взаимодействия	Няма данни.
Смеси	Няма данни.
Информация за сместа и веществата	Няма данни.
Друга информация	Няма данни.
11.2 Информация за други опасности: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH , член 57(e) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.	

12. Информация за околната среда.

12.1 Токсичност: Няма данни за сместа. Класифициране съгласно критериите на Регламент 1272/2008г: не се отнася в категориите на опасност.	
12.2 Устойчивост и разградимост: Неорганична смес няма методи за биологично разложимост	
12.3 Биоакмулираща способност: няма данни за биоакмулация.	
12.4 Преносимост в почвата: Няма допълнителна информация.	
Коефициент на абсорбция:	Няма допълнителна информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) или като PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични)

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства за нарушаване на ендокринната система съгласно Регламент REACH, член 57(e) или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи..

12.7 Други неблагоприятни ефекти: От този продукт не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

13. Третиране на отпадъците.

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Обезвреждане съгласно действащата нормативна уредба.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Отпадъците да се предават на лицензирани фирми за дейности с опасни отпадъци.

Отпадъците да се третират в съответствие с нормативните изисквания.

Код на отпадъците съгласно Наредба №3 за Класификация на отпадъците/ДВ.Брой 44/2004г.:

20 01 29* – перилни и почистващи препарати, съдържащи опасни вещества.

15 01 10* – опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

14. Информация за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН	UN 1823
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	UN 1823 НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪРД,
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	КЛАС: 8; Ems F-A S-B

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

14.4. Опаковъчна група	ОПАК. ГРУПА: II; КЛАСИФ. КОД: C6
14.5. Опасности за околната среда	Да не се допуска замърсяване на почвата, канализацията и водните източници.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Очила, ръкавици, предпазно облекло.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС	Не е приложимо

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

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

Регламент (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 година за изменение на Регламент Регламент (ЕО) № 1907/2008 (REACH).

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) № 453/3010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение.

Регламент (ЕО) № 1271/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ЕСВ-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: "АРОМА" АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес- Няма данни.

16. Друга информация

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .

ЗНАЧЕНИЕ НА Н-фразите от т. 3.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Сценарий на експозиция: Избрани са сценариите на експозиция , отговарящи на производството „ЧИСТО“ СУХА СМЕС ЗА ОТПУШВАНЕ НА КАНАЛИ

Сценарий на експозиция 1:Смесване и разфасоване на твърд натриев хидроксид (NaOH)
Списък на всички описания за употреба

PROC8a/b Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в (общи) специални съоръжения

PROC9 Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене)

Технически условия на място и мерки за намаляване или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата

Мерки за управление на риска, свързани с околната среда и имащи за цел да не се допуска изпускане на разтвори на натриев хидроксид (NaOH) в битовите отпадъчни води или в повърхностните води, в случай, че се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

очаква това изпускане да доведе до значително изменение на активната реакция (pH). Необходимо е да се извършва периодичен контрол на стойността на активната реакция (pH) при изпускане в открити водоизточници. Като цяло, изпускането следва да се извършва по начин, свеждащ до минимум изменението на активната реакция (pH) на повърхностните води. Повечето водни организми понесат стойности на активната реакция (pH) в диапазона 6 - 9. Това е отразено и в описанието на стандартните тестове на ОИСП по отношение на водните организми.

Условия и мерки, свързани с външно третиране или обезвреждане на отпадъци

Натриев хидроксид (NaOH) под формата на твърд отпадък не съществува. Отпадъчният течен натриев хидроксид (NaOH) следва повторно да се използва или изпуска заедно с промишлени отпадъчни води и допълнително да се неутрализира, ако е необходимо.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работниците

Характеристики на продукта

Твърд натриев хидроксид (NaOH), различни концентрации

Честота и продължителност на употреба/ експозиция

8 часа/ден, 200 дни/година

Технически условия и мерки на ниво процес (източник), за предотвратяване на изпускане

Замяна, където е уместно, на ръчно извършваните процеси с автоматизирани процеси и/или такива със затворен цикъл. По такъв начин не се допуска контакт с дразнещи аерозоли, пулверизирани вещества и пръски:

- Използване на затворени системи или покриване на отворените контейнери (напр. със защитни екрани)
- Транспорт по тръби, зареждане/изпразване на варели с използване на автоматични системи (засмукващи помпи и др.)
- Използване на клещи, захващаща ръка с дълги дръжки "за недопускане на пряк контакт и излагане на пръски (не се работи над нивото на главата)".

Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източника към работника

Добра практика представлява наличието на локална смукателна вентилация и/или на обща вентилация

Организационни мерки за превенция/ ограничаване на освобождаване, разпръскване и експозиция

- Работниците от набелязаните рискови процеси/ места следва да преминат обучение а) за недопускане на работа без средства за защита на дихателните пътища, б) за по-добро разбиране на разяждащите свойства, особено на въздействието при вдишване на натриев хидроксид, и в) за спазване на процедурите за безопасност, предоставени от работодателя.
- Работодателят следва също да се увери, че необходимите лични предпазни средства са на разположение и се използват съгласно инструкциите.

Условия и мерки, свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

- Защита на дихателните пътища: в случай на образуване на прах или аерозоли (напр. пулверизиране): използвайте защита на дихателните пътища с одобрен филтър (P2)
- Защита на ръцете: непромокаеми химически устойчиви защитни ръкавици
 - о материал: бутил-каучук, ПВХ, полихлоропропен с покритие от естествен латекс, дебелина на материала: 0,5 мм, време на пробив: > 480 мин.
 - о материал: нитрил-каучук, флуориран каучук, дебелина на материала: 0,35 – 0,4 мм, време на пробив: > 480 мин.
- Защита на очите: необходимо е да се носят химически устойчиви предпазни очила със странична защита. При вероятност от пръски, да се използват плътно прилепващи предпазни очила, лицев щит
- Използвайте подходящо защитно облекло, престилки и гащеризони, при вероятност от пръски, използвайте гумени или пластмасови ботуши.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Експозиция на работниците:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с , Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), Регламент (ЕС) 2015/830/EU, Регламент (ЕС) 2020/878

Фирма: “АРОМА” АД
София

Дата на издаване: 02.03.2023
Издание: 02 / 2023

„ЧИСТО” – - СУХА СМЕС ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА КАНАЛИ И СИФОНИ

Натриевият хидроксид (NaOH) представлява разяждащо вещество. При боравенето с разяждащи вещества и рецептурирядко се стига до непосредствен контакт с кожата, като многократната ежедневна кожна експозиция може да се пренебрегне.

Затова кожната експозиция на натриев хидроксид (NaOH) не е количествено определена.

Не се очаква системно наличие на натриев хидроксид (NaOH) в тялото при нормални условия на боравене и употреба, следователно не се очаква системна поява на въздействия на натриевия хидроксид (NaOH) при кожна експозиция и експозиция при вдишване.

Въз основа на проведените измервания за NaOH и предложените мерки за управление на риска за контрол на експозицията на работниците, и в най-лошия сценарий на експозиция при вдишване – 0,26 мг/м³ (измерена на мястото на опаковане), стойността е под получената недействаща доза/концентрация (DNEL) от 1 мг/м³.

Експозиция на околната среда:

При определяне въздействието във водна среда и оценката на риска се разглежда само ефекта върху организмите/екосистемите в резултат на възможно изменение на активната реакция (pH), свързано с освобождаването на OH⁻, като токсичността на Na⁺ йоните се очаква да бъде незначителна в сравнение с (потенциалното) въздействие на активната реакция (pH). Високата разтворимост във вода и много ниското налягане на парите показват, че натриевият хидроксид (NaOH) ще преобладава предимно във водата. След прилагане на свързаните с околната среда мерки за управление на риска, няма експозиция на активната утайка от пречиствателната станция за отпадни води и съответно няма експозиция на повърхностния водоприемник. Не е разгледано отделението за утайка, понеже се счита, че не е релевантно за натриев хидроксид (NaOH). При изпускане в отделението с водна среда, сорбцията в седиментните частици е незначителна.

Не се очакват значителни емисии във въздуха поради много ниското налягане на парите на NaOH. При изпускане във въздуха под формата на воден аерозол, NaOH се неутрализира бързо в резултат на реакциите с CO₂ (и с останалите кисели газове).

Не се очакват и значителни емисии в сухоземната околна среда. Пътят на използване на утайката не е релевантен за емисии в земеделска земя, понеже в инсталациите за третиране на утайки/ ПСОВ не настъпва сорбция на NaOH в праховите частици. При изпускане в почвата, сорбцията в почвените частици е незначителна. В зависимост от буферната способност на почвата, OH⁻ се неутрализира от водата в порите на почвата или активната реакция (pH) се повишава.

Не се наблюдава биоакмулиране

Издание 2 от 02.03.2023 (заменя издание 1 от 20.03.2019)

Изменения спрямо предишната версия:

Раздели: 2/ 11/ 12/ 15_