

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 05.04.2016

Версия: 1

Дата на издаване: 05.04.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта: AQUA BARRIERA ONE

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби които не се препоръчват:
Препоръчителна употреба: Разтвор на циментова основа, бариера за защита на бетона срещу проникваща влага.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Производител / доставчик:

Авалон Индъстри АД
7018 Русе / България
Ул. „Шипка“ № 108
Телефон: +359 82 811 815
Факс: +359 82 811 815
E-mail: office@avalon.bg

1.4 Телефон за спешни случаи:

Единен номер за спешни повиквания:112
Национален токсикологичен информационен център ,
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

2: Описание на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа:

Чрез контакт, продуктът може да предизвика дразнене и да причини увреждане на очите.

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и следващите изменения:

Опасност: GHS05 Разяждащ

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. Eye Dam. 1

Предупреждение: GHS07 Дразнеш

H 315 Предизвиква дразнене на кожата. Skin Irrit. 2

H 317 Може да причини алергична кожна реакция.. Skin Sens. 1

H 335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. STOT SE 3

2.2 Елементи на етикета:

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и следващите изменения от него:

Пиктограми за опасност:



GHS05



GHS07

Сигнална дума: Опасност

Предупреждение

GHS05

GHS07

Разяждащ

Дразнещ

Предупреждения за опасност:

H 315 Предизвиква дразнене на кожата. Skin Irrit. 2

H 317 Може да причини алергична кожна реакция. Skin Sens. 1

H 318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. Eye Dam. 1

H 335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. STOT SE 3

Препоръки за безопасност:

P 261 Избягвайте вдишване на прах..

P 280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P 271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P 272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P 312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P 332+P 313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P 304+P 340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P 305+P 351+P 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.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P 337+P 313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P 362 Свалете замърсеното облекло.

P 403+P 233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P 501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местното законодателство.

Допълнителна информация: EUH 208 Съдържа цимент. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности:

vPvB вещества: Няма

PBT вещества: Няма

Допълнителна информация относно кристален силициев диоксид в точка 8.

В случай на вдишване, продуктът може да раздразни лигавиците, гърлото, дихателната система и да предизвика кашлица.

Продуктът, при контакт с вода, генерира силно алкална среда. Многократният контакт със смесения продукт може да предизвика дразнене и дерматит.

В случай на значително поглъщане продукта може да предизвика язви в стомашно-чревния тракт.

3: Състав / информация за съставките

3.1 Вещества:

Не е приложимо.

3.2 Смеси:

Опасни съставки по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008:

- 30 % ≤ Концентрация < 50% Портланд цимент (Cr VI < 2 ppm)

CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4

H 315 Skin Irrit. 2; H 317 Skin Sens. 1; H 318 Eye Dam.1; H 335 STOT SE 3.

Продуктът съдържа следните вещества с граница на експозиция на работното място:

- 40% ≤ Концентрация < 60% свободен кристален силициев диоксид ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4

4: First aid measures

4.1 Описание на мерки за първа помощ:

Общи указания: Незабавно премахване на замърсените от продукта дрехи.

В случай на контакт с очите: веднага да се изплакнат с вода с отворени клепачи за достатъчен период от време. Свалете контактните лещи, ако има такива и ако е лесно да се направи. Ако очното раздразнение продължава да се потърси медицинска помощ.

В случай на контакт с кожата: изплакнете обилно с течаща вода и по възможност със сапун. Съблечете незабавно замърсените дрехи и осигурете безопасното им изхвърляне. Ако се появи дразнене, потърсете медицинска помощ.

В случай на вдишване: Преметете пострадалия незабавно на чист въздух; ако се появи неразположение, се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

В случай на поглъщане: Измийте старателно устата; ако се появи неразположение, се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти остри и настъпващи след време:

В случай на контакт с очите: Продуктът причинява сериозни увреждания на очите, като непрозрачност на роговицата или лезии на ириса.

В случай на контакт с кожата: продуктът може да предизвика повишаване на чувствителността на кожата. Повторни контакти могат да причинят възпаление и тежък дерматит.

В случай на вдишване: продуктът предизвиква дразнене на дихателните пътища.

В случай на поглъщане: случайно поглъщане може да причини язви на устата и хранопровода.

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

В случай на злополука или прилошаване, незабавно потърсете медицинска помощ и покажете този информационен лист за безопасност. За лечението вижте точка 4.1.

5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене:

Подходящи средства за гасене: Въглероден двуокис (CO₂).

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за сигурност: Няма по-специално.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

Продуктът не представлява опасност от пожар

5.3 Съвети за пожарникарите:

Използвайте подходящ дихателен апарат.

Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да се изпуска в канализацията.

Преместете неповредените опаковки незабавно от зона на опасност, ако може да се направи безопасно.

6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете лични предпазни средства. Носете дихателни апарати за излагане на изпарения, прах и аерозоли.

Отстранете незащитените лица.

Осигурете адекватна вентилация.

Използвайте подходяща респираторна защита.

Вижте предпазните мерки, съгласно точка 7 и 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да не се допуска да влезе в почвата. Да не се допуска попадането в повърхностни води или канализацията.

Съберете замърсената вода за миене и я изхвърлете.

В случай на изтичане на газ или на влизане в открити води, почвата или канализацията да се уведомят компетентните органи.

Подходящ материал за събиране: пясък.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Бързо отстранете продукта, да се носи защитно облекло.

Да се постави в контейнери и да се запечата за обезвредяване.

След като продуктът е бил отстранен, измийте площта и използваните материали с вода.

Измийте обилно с вода.

6.4 Позоваване на други раздели:

Виж раздел 7 за информация за безопасна работа.

Вижте раздел 8 за информация за личните предпазни средства.
Вижте раздел 13 за информация за изхвърляне.

7: Handling and storage

7.1 Работа и съхранение:

Избягвайте развитие на прах и депозиране. Използвайте локализирана вентилационна система. Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в места за хранене. Да не се яде или пие по време на употребата.

Вижте раздел 8 за препоръчителните предпазни средства. Финият прах може да образува експлозивна смес с въздуха. Да се пази от открит пламък, топлина и искри.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Съхранявайте контейнерите плътно затворени.

Несъвместими материали: Да се пази от вода и от влажна обстановка.

Инструкции по отношение на складовите помещения: Адекватно проветриви помещения.

7.3 Специфична употреба (и):

Хидроизолация на циментова основа специфична за защита на бетонни стени. Само за професионална употреба.

8: Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол:

Граници на експозиция за Портланд цимент прах: TLV/TWA 10 mg/m³ за инхалируемата фракция; TLV-TWA 1 mg/m³ за вдишвана фракция.

Граници на експозиция за свободен кристален силициев диоксид: TLV/TWA 0,025 mg/m³ за вдишвана фракция.

За вещества с граници на експозиция, концентрацията във вътрешността на работното място трябва да се проследява съгласно действащата нормативна уредба.

8.2 Контрол на експозицията:

Лични предпазни средства: Защита на очите с очила или защитни очила в съответствие с EN 166.

Носете дрехи, които осигурява цялостна защита на кожата и гумени ръкавици в съответствие с EN 374. Да се носи маска в съответствие с EN 140, ако експозицията е над допустимите стойности.

Премахнете защитното облекло и измийте засегнатите участъци с вода и сапун преди хранене или пиене.

9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

Външен вид: прах

Цвят: сив

Мирис: типичен

Граница на мириса: Не е приложимо

pH (водна дисперсия, 20%): 12-13

Точка на топене / Точка на замръзване: Не е приложимо
Начална точка на кипене и интервал на кипене: Не е приложимо
Твърд / газ запалимост: Не е приложимо
Горна / долна граница на запалимост или експлозивни граници: Не е приложимо
Плътност на парите: Не е приложимо
Точка на възпламеняване: Не е приложимо
Скорост на изпаряване: Не е приложимо
Налягане на парите: Не е приложимо
Относителна плътност: $1,0 \div 1,4 \text{ г / cm}^3$ (23°C)
Плътност на парите: Не е приложимо
Разтворимост във вода: частично разтворим, диспергируем. Вискозитет: Не е приложимо
Температура на самозапалване: Не е приложимо
Взривни граници (по обем): Не е приложимо
Температура на разлагане: Не е приложимо
Коефициент на разпределение (n-октанол / вода): Не е приложимо
Свойства на експлозията: Не е приложимо
Оксидиращи свойства: Не е приложимо

9.2 Друга информация:

Няма налични други важни сведения.

10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност:

След контакт с вода или влажност, продуктът реагира чрез втвърдяване от хидратация.
Продуктът реагира опасно със силни киселини.

10.2 Химическа стабилност:

Стабилен при нормални условия на съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции:

При реакции със силни киселини се отделя топлина. Продуктът реагира екзотермично с вода.
Замърсената вода е силно алкална.

10.4 Условия които трябва да се избягват:

Пазете от условия на съхранение във влажни помещения и случаен контакт с вода.

10.5 Несъвместими материали:

Контакт със силни киселини може да доведе до екзотермична реакция.

10.6 Опасни продукти на разпадане:

Няма.

11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Няма установени токсикологични данни за сместа. Помислете за индивидуалната концентрация на всеки компонент, за да се оценят токсикологичните ефекти, произтичащи от излагане на сместа.

Пътища на експозиция: поглъщане, вдишване, контакт с кожата, очите.
Чрез контакт с кожата, продуктът може да предизвика дразнене (категория на опасност код 2).
Чрез продължителен контакт с кожата, продуктът може да причини екзема и дерматоза (категория на опасност код 2).
Чрез контакт с очите, продуктът може да причини увреждане на очите (категория на опасност код 1).
Чрез поглъщане продуктът може да доведе до образуване на язви в хранопроводния тракт.
Чрез вдишване, продуктът може да предизвика дразнене и възпаление на дихателната система.
Честите и продължителни кожни контакти с циментовата паста може да причинят дерматит.
Продължителното излагане на висока концентрация на вдишван прах, може да влоши проблемите с дишането на предварително съществуваща болест.

12: Екологическа информация

12.1 Токсичност:

Сместа не се счита за опасна за околната среда. Въпреки това, вода замърсена с този продукт е алкална и не трябва да бъде позволено да попадне в околната среда.

12.2 Устойчивост и разградимост: Не е приложимо

12.3 Биоакumulативен потенциал: Не е приложимо

12.4 Преносимост в почвата: Не е приложимо

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB : Не е приложимо

12.6 Други странични ефекти: Не е приложимо

13: Третиране на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Смесете остатъчния прах с вода за втвърдяване.

Изхвърляне на втвърдения продукт в съответствие с местните и националните разпоредби в сила в момента.

Изхвърляне на втвърден продукт (ЕО код за отпадъци): 17 01 01

14: Информация за транспортиране

14.1 ООН-номер: Не е приложимо

14.2 ООН Точно на наименование на пратката: Не е приложимо

14.3 Клас (ове) на опасност при транспортиране:

Железопътен / Пътен (RID/ADR): не е опасна стока

Въздушен (ICAO/IATA): не е опасна стока

Морски (IMO/IMDG): не е опасна стока

14.4 Група на опаковката: Не е приложимо

14.5 Опасности за околната среда: Не е приложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите: Не е приложимо

14.7 Транспортиране в насипно състояние в съответствие Приложение II на Maгpоl и IBC кодекс: Не е приложимо

15: Информация за нормативната уредба

15.1 Нормативна уредба за безопасността, здраве и околна среда / Специфично законодателство за веществото или сместа:

Директива 98/24/ЕО (Рискове, свързани с химични агенти на работното място)

Директива 2000/39/ЕО (Гранични стойности на експозиция в работна среда)

Директива 2006/8/ЕО

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) № 790/2009

Регламент (ЕО) № 758/2013

Регламент (ЕО) № 453/2010

Регламент (ЕО) № 286/2011

Регламент (ЕО) № 618/2012

Регламент (ЕО) № 487/2013

Регламент (ЕО) № 944/2013

15.2 Химическа оценка на безопасността:

Химическа оценка за безопасност не е извършена.

16: Друга информация

Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето състояние на познание към порепосочената дата. Това се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специално качество. Продуктът е само за професионално използване, съгласно най-добрите практики за работа.

Пълният текст на опасност и препоръките за безопасност се отчита в раздел 2.

Съкращения и акроними:

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химично общество)

CLP: Класифициране, етикетиране, опаковане

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория на опасност 1

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химичните вещества

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO: Международна организация за гражданско въздухоплаване

IMDG: Международен кодекс за опасни товари
PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
RID: Правилник за международен превоз на опасни товари
Skin Corr. 1A: Корозия / дразнене на кожата, категория на опасност 1A
STOT: Специфична токсичност за определени органи
TLV: Праг на гранична стойност
TWA: Средно претеглена по време на 8 часов работен ден
vPvB: много Устойчиви и много Биоакмулиращи

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), "Изисквания за съставяне на информационни листове за безопасност (SDS)" и след неговите изменения и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и след измененията от него.

Край на информационния лист за безопасност