ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ — ТЕРАКОЛ С2ТЕ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ:	01.09.2013	**ДАТА НА ПОСЛЕДНА РЕДАКЦИЯ:**	*30.11.2017*

1.ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификация на продукта : ТЕРАКОЛ С2ТЕ

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

За лепене на гранитогрес на открито и закрито максимален размер на плочите 60x60cm, теракота, фаянс, мрамор, гранит, външни облицовки на сгради върху мозайка, бетон, циментни замазки, хоросанови мазилки, етернит, гипсофазер подходящо грундиран (само в сухи помещения) и др. Всички основи да са стабилни, сухи и да не се огъват.

1.3. Наименование на фирмата/предприятието

“БОРО ТЕРАКОЛ”ООД
1261 Мрамор
ул.”Боро” №10 тел. +359 2 892 39 47
факс: +359 2 892 39 47
Email: boro_techn@boro-bg.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

+359 2 998 23 75,
както и телефон 112 и
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

Вещество/смес – Смес

Класификация на продукта съгласно Директива 1272/2008 ЕО за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H315 - Може да причини дразнене на кожата.
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 - Може да предизвика алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране спрямо Регламент 1272/2008 ЕО

ПИКТОГРАМИ
GHS05 - Корозивен
GHS07 - Внимание

корозивен

внимание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА ОПАСНОСТ

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H315 - Може да причини дразнене на кожата.
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 - Може да предизвика алергична кожна реакция.

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P261 - Да се избягва вдишване на прах.
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриви места.
P304+P340 - При вдишване изведете пострадалия на чист въздух.
P302+P352 - При контакт с кожата – измийте обилно със сапун и вода.
P362 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила.
P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата потърсете медицински съвет.

3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
3.1. Вещества-неприложимо, продуктът е смес
3.2. Смеси – Химична характеристика: суха строителна смес от минерални свързващи вещества и минерални пълнители, както и специфични добавки.
3.2.1. Опасни съставки класификация:

Компоненти	**CAS №**	**EINECS №**	**Концентрация**	**Символи за опасност, H фрази**
цимент	65997-15-1	2660434	20% -40% тегловни	GHS 05,GHS07, H335,H315,H318, H317

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ
4.1. Описание на мерките за първа помощ

4.1.1. При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух, при допълнителни оплаквания да се потърси лекарска помощ.
4.1.2. При контакт с кожата: Веднага да се измие обилно с вода и сапун.
4.1.3. При контакт с очите: Не търкайте очите, от механичния натиск е възможно да се получи увреждане на роговицата. Интензивно да се промият обилно с много вода, да се потърси лекарска помощ.
4.1.4. При поглъщане: Не предизвиквайте повръщане. Промийте устата с вода и дайте на пострадалия да пие много вода. Потърсете бърза медицинска помощ като покажете опаковката или етикета.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства: Продуктът е негорим. Опаковките са горими, при запалване могат да се използват въглероден диоксид, сух химически прах.
5.2. Особености, които произтичат от веществото или сместа – Продуктът е негорим и невъзпламеняем и не улеснява, нито поддържа горенето на други материали.
5.3.Съвети за пожарникарите: Продуктът не създава опасност от пожари. Няма нужда от специално защитно оборудване, специални предпазни средства и предпазни действия за пожарникарите.

6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Да се спазват предписанията за безопасност при работа (*виж точка 7 и точка 8*). Да се носят противопрашна маска и предпазни ръкавици, да се избягва контакт с очите.
6.2. Мерки за опазване на околната среда: Поради алкалната реакция на продукта, да не се изхвърля в канализационната система, реки и водни басейни.
6.3. Средства за почистване: Механично сухо почистване, да се събере и да се изхвърли в определените за целта съдове и места.
6.4. Допълнителни указания: Продуктът втвърдява при контакт с вода.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа с продукта: При работа с продукта, да се използват противопрашни маски и очила. Да се използва защитно облекло, което да служи за защита от попадане на продукта върху кожата. Да не се приема храна и напитки по време на работа. Да се транспортира в затворени опаковки.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се съхранява в закрити и сухи складови помещения на дървени скари. Торбите да са плътно затворени. Продуктът се класифицира в складова категория: **Негорими корозивно действащи вещества - СК8В**

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол – Правно основание:Наредба № 13(30.12.2003г) за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (ДВ, бр.8/2004г, изм.ДВ, бр.71/2006г.)
8.2. Контрол на експозицията

Гранични стойности на професионална експозиция	DNEL, при вдишване (8 ч) DNEL, през кожата DNEL, през устата	8 mg/m^3 неприложимо неприложимо

	PNEC, (концентрация на сместа без предвидени неблагоприятни ефекти) във вода	неприложимо
	PNEC, за утайка	неприложимо
	PNEC, за почва	неприложимо

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Продължителността на експозицията е неограничена. Не е необходима обща или локална смукателна инсталация.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на дихателните пътища: При по-голямо запрашаване се препоръчва дихателна маска тип P1.

8.2.2.2. Защита на ръцете: Памучни ръкавици, промазани с нитрилен каучук.

8.2.2.3. Защита на очите: Предпазни очила за избягване контакт с очите.

8.2.2.4. Защита на кожата: Да се използва работно облекло.

8.2.2.5. Хигиенни мерки: Преди почивки и след края на работата да се измиват ръцете. Поради алкалната реакция на сместа се препоръчва носенето на защитни ръкавици и работно облекло. По време на работа да не се яде или пие, да не се пуши.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:>

Външен вид:	прах
Мирис:	характерен
pH стойност:	11,0-12,0
Точка на топене/точка на замръзване:	>1250°C
Точка на кипене/интервал на кипене:	>1250°C при нормални атмосферни условия
Пламна температура:	Невъзпламеняем
Скорост на изпаряване:	Не е приложимо
Запалимост/твърдо вещество, газ/:	Не е приложимо
Долна/горна граница на запалимост и експлозия:	Не е приложимо
Налягане на парите при 20°C:	Не е приложимо
Плътност на парите:	Не е приложимо
Плътност при 20°C:	Не е приложимо
Разтворимост във вода:	Не е разтворим
Коефициент на разпределение n октанол/вода	Не е приложимо
Температура на самозапалване:	Не е приложимо
Температура на разпадане:	Не е приложимо
Вискозитет при 20°C:	Не е приложимо
Оксидиращи свойства:	Не е приложимо

9.2.Друга информация - няма налична

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност- Когато се смеси с вода, продуктът се втвърдява в устойчива маса, която

не реагира в нормална среда
10.2. Химична стабилност- Сухият продукт е устойчив, когато се съхранява правилно. Да се избягва контакт с несъвместими материали.
10.3.Възможност за опасни реакции- няма установени
10.4. Условия, които трябва да се избягват: Въздействие на влага. Може да причини образуване на буци и загуба на качеството на продукта.
10.5.Несъвместими материали: Киселини, амониеви соли,алуминий и други неблагородни материали.
10.6.Опасни продукти при разпадане: не са известни.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологични ефекти

- **Остра орална токсичност:** Не се наблюдава остра токсичност с прах от циментови смеси
- **Остра дермална токсичност:** Допустими граници при зайци, 2000 mg/kg телесно тегло-без летален изход
- **Остра инхалационна токсичност:** Не се наблюдава остра токсичност при вдишване.
- **При вдишване:** Няма показания за повишена чувствителност на дихателната система.
- **При поглъщане:**Не се наблюдава остра токсичност .
- **При контакт с кожата:** Някои индивиди може да развият екзема при излагане на мокър продукт, поради високото pH, който причинява дразнещ контактен дерматит след продължително излагане.
- **При контакт с очите:** Може да причини дразнене на очите и увреждане роговицата на очите по механичен начин. Директен контакт с по-големи количества от продукта или пръски от мокрия продукт може да има различни ефекти, от умерено дразнене на очите до изгаряния.
- **Сенсибилизация:** няма информация.
- **Канцерогенност:** няма информация.
- **Мутагенност:** няма информация.
- **Репродуктивна токсичност:** няма информация.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

- **Силна токсичност за рибите:** Няма данни за силна токсичност към водните организми. Попадането на големи количества във водата, може да повиши pH и следователно може да прояви токсичност за водните организми при определени обстоятелства.
- **Силна токсичност за водните безгръбначни:** няма информация.
- **Силна токсичност за водораслите:** няма информация.
- **Отровен за бактерии:** няма информация.
- **Хронична токсичност за водната среда**
- **Хронична токсичност за рибите:** няма информация.
- **Хронична токсичност за водните безгръбначни:** няма информация.
- **Токсичност за организмите живеещи в почвата:** няма информация.
- **Токсичност за земните растения:** няма информация.
- **Токсичност за други земни видове, които не са бозайници:** няма информация.

12.2. Устойчивости разградимост

- способност за биодеградация – Неприложимо, Продуктът е неорганичен материал

- физико-химично изместване – няма информация.

12.3. Биоакумулираща способност

- биоакумулиране - неприложимо.

12.4. Преносимост в почвата

Неприложимо, тъй като продуктът е неорганичен материал. След втвърдяване продуктът не създава рискове от токсичност

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB – няма информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти: Неприложимо

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1.Методи за третиране на отпадъците

Класификация на отпадъците от продукта и опаковките в съответствие с Наредбата за класификация на отпадъците (обн. ДВ, бр. 44 от 25.05.2004г.).

При съблюдаване на местните законови предписания, във втвърдено състояние в по-малки количества сместа може да се изхвърля с домашния отпадък, иначе се третира като смесен строителен отпадък.

Код	**Име на отпадъка**
17 09 04	Смесени строителни отпадъци, които не са замърсени от опасни вещества

Празните опаковки след като са оптимално изпразнени, след съответно почистване могат да се подават за рециклиране.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Сместа не е подчинена на Наредбите за:
ADR - шосеен транспорт
RID – железопътен транспорт
ADNR – речен транспорт
IMDG – морски транспорт
IATA/ICAO – въздушен транспорт
Не се класифицира като опасен товар за транспортиране.
Да не се транспортира заедно с храни за хора и животни.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Циментo-съдържащи смеси да не се предлагат на пазара и да не се ползват, ако в хидратирано състояние съдържат повече от 2mg/kg разтворим хром VI.

- Продуктът не съдържа информация нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент /ЕО/2073/2007.
- Продуктът не съдържа вещества, устойчиви органични замърсители съгласно Регламент /ЕО/850/2004.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящите изложения и препоръки са подготвени съгласно:
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и съответните международни правила за транспорт.

- Регламент 1272/2008 ЕС, относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни химически вещества и смеси..
- Закон за защита от вредно въздействие на химичните вещества и препарати /ДВ бр.95, 24.11.2006г./.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химически вещества и смеси.

- Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа.
- Наредба №14 за нормите на пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населени места.
- Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари ADR.
- Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари RID.

Пълен текст на H-фразите:

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H315 - Може да причини дразнене на кожата.
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 - Може да предизвика алергична кожна реакция.

Информацията в този лист за безопасност има за цел да даде насоки на професионалните потребители да предприемат необходимите мерки за защита на здравето на човека и околната среда, както и да осигурят здраве и безопасност на работното място. Тя не бива да се тълкува като гаранция за технически характеристики или подходящо специфично приложение. Тези данни не могат да се променят, нито да се пренасят върху други продукти.
Данни, променени спрямо предишната версия: Листът за безопасност е разработен съгласно Регламент(ЕО)No1907/2006, направена е класификация на опасните химически вещества съгласно Регламент 1272/2008 ЕС.