

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ****БОРО СИЛИКОНОВА БОЯ
ЗА КЕРЕМИДИ**

в съответствие с чл. 31, приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) № 2020/878

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ:	01.09.2013	ДАТА НА ПОСЛЕДНА РЕДАКЦИЯ:	15.12.2023
-------------------	------------	----------------------------	------------

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

1.1. Идентификация на продукта: БОРО СИЛИКОНОВА БОЯ ЗА КЕРЕМИДИ

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват: Употребява се за боядисване на керемиди. Не се допуска смесването с други аналогични продукти, както и нанасянето при температури по-ниски от 5°C и по-високи от 35°C .

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
e-mail: boro_techn@boro-bg.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност

Единен европейски номер за спешни случаи: 112
Клиника по токсикология
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И.Пирогов”;
телефон за спешни случаи/факс: +359 2 9154 233
E-mail: pirogov@pirogov.bg www.pirogov.eu

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа

Вещество/смес – Смес

Продуктът не се класифицира като опасен, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетирание на опасни химически вещества и смеси.

Не е вреден за здравето при извършване на бояджийските работи и в условията на експлоатация.

2.2. Елементи на етикета

Този продукт не е необходимо да бъде обозначен в съответствие с Директиви на Европейската общност и националното законодателство. Не е опасна смес съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ (ЕО) №1272/2008

P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.

P262 – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P301+P310 – При поглъщане незабавно се обадете в Център по токсикология или на лекар.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация.

3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Неприложимо.

3.2. Смеси

Този продукт не съдържа вещества, опасни за здравето и околната среда, съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: достъп на свеж въздух. При оплаквания да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата: да се измие засегнатата кожа с вода и сапун. При продължително дразнене да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите: веднага да се изплакнат очите с течаща вода в продължение на 15 минути при широко отворени клепачи. Да се махнат контактните лещи. При дразнене да се потърси очен лекар.

При поглъщане: да се изплакне обилно устата с вода, след това да се пие много вода. Да не се дават течности и да не се предизвиква повръщане, ако пациентът е в безсъзнание или с конвулсии. При продължителни оплаквания да се потърси лекарска консултация.

На работното място трябва да има следните предпазни средства:

- промивни разтвори за очите
- предпазни маски за лице

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

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

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар:

- **подходящи пожарогасителни средства** – сух химически прах, въглероден диоксид, воден спрей. По-големи пожари се гасят с диспергирана водна струя или алкалоустойчива пяна.
- **неподходящи пожарогасителни средства** – не са известни неподходящи средства за гасене.

5.2. Особенности, които произтичат от веществото или сместа – при термично разлагане, може да се отделят акрилатни мономери.

5.3. Съвети за пожарникарите: носете изолиращ противогаз и защитно пожарникарско облекло. Препаратът не е пожароопасен. След изпарение на водата, сухият остатък може да подхранва огъня.

При възникване на пожар в съседство, охлаждайте опаковките със струя студена вода, за да не се повиши налягането и да се запалят самите пластмасови опаковки.

Изхвърлете замърсената вода от гасенето, съгласно нормативно установените изисквания. Да не се изпуска в канализацията.

6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: носете подходящи лични предпазни средства (*виж точка 8*). Избягвайте контакт с кожата и очите. Да не се яде, пие или пуши до приключване на почистването.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: да не се допуска попадане във водопроводи и канализация, повърхностни и подземни води и в почвата.

В случай на инцидент и/или разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване. Събраното количество от продукта да се съхранява временно в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се информират компетентните лица/власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

- **не допускайте влизане на:** ненужен или незащитен персонал.
- **малки разлети количества:** съберете с инертни материали, поемащи течността (пясък, пръст, или други подобни абсорбенти), изгребете и изхвърлете в специален контейнер. Почистете замърсеното място с вода.
- **големи количества:** да се изпомпа разлетия продукт и да се почисти, както е посочено по-горе.
- **остатъци:** да се отмият с вода.
- **замърсената вода:** да се събере за съответно подходящо обезвреждане. Да не се изхвърля в канализацията без предварителна флокулация и филтруване.

6.4. Позоваване на други раздели: обърнете се също за справка към раздел 8 и 13 от Информационния лист за безопасност.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа с продукта

Технически предпазни мерки:

Общообменната вентилация е достатъчна.

Мерки за предотвратяване образуването на аерозоли и прах

Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химическо вещество/смес. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Измийте се изцяло след работа с продукта.

Други предпазни мерки: не приемайте храна и напитки на работното място. Продуктът може да придобие миризма на бактерии след дълготрайно съхранение.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: да се предпазва от замръзване! Съхранявайте в закрити и сухи складови помещения, при температура 5-35⁰С, в плътно затворени оригинални опаковки.

Не съхранявайте продукта заедно с храна, напитки или фуражи.

7.3. Специфична/и/ крайна/и/ употреба/и/: продуктът няма други специфични употреби, освен регламентираните в Листа за безопасност и на етикета.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол – продуктът не се класифицира като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетирание на опасни химически вещества и смеси и няма определени гранични стойности на експозиция.

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол: местата за съхранение и употреба на този продукт, трябва да бъдат оборудвани с приспособления за измиване/промивки на очите.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на дихателните пътища: не е необходима специална защита. Ако се замъгли, носете полумаска-респиратор за пречистване на въздуха.

8.2.2.2. Защита на ръцете: при продължителен или чест контакт използвайте устойчиви на химикали, непромокаеми ръкавици. Препоръчват се ръкавици от неопрен.

8.2.2.3. Защита на очите: предпазни очила със странична защита.

8.2.2.4. Защита на кожата: за краткотраен контакт не е нужна защита, освен чисто облекло, покриващо кожата.

8.2.2.5. Хигиенни мерки: спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Измивайте ръцете преди почивка и след приключване на работата. Консултирайте се с лекар в случай на неразположение.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда: да не се допуска изпускане в околната среда. Да не се допуска попадане във водопроводи и канализация, повърхностни и подземни води и в почвата.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Агрегатно състояние:	Вискозна течност
Цвят:	По каталог
Мирис:	Специфичен
Точка на топене/точка на замръзване:	0°C
Точка на кипене/интервал на кипене:	100°C
Запалимост /твърдо вещество, газ/:	Не е приложимо
Долна/горна граница на запалимост и експлозия:	Не е приложимо
Пламна температура:	Невъзпламеняем
Температура на самозапалване:	Няма информация
Температура на разлагане:	Няма информация
pH стойност:	8,5-9,0
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо
Динамичен вискозитет при 20°C	2700cP
Разтворимост във вода:	Разредим
Коефициент на разпределение n октанол/вода	Няма информация
Налягане на парите при 20°C:	22,66hPa при 20°C Вода
Плътност при 20°C:	1,55-1,59 kg/l
Плътност на парите:	<1,0 Вода
Характеристика на частиците:	Не е приложимо

9.2. Друга информация: няма налична допълнителна информация.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност: няма информация.

10.2. Химична стабилност: няма информация.

10.3. Възможност за опасни реакции: не известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: може да коагулира, ако замръзне (0°C). Избягвайте температури над 170°C, тъй като започва термично разлагане на продукта.

10.5. Несъвместими материали: не са известни материали, които са несъвместими с този продукт и които водят до образуване на опасни за здравето продукти.

10.6. Опасни продукти на разпадане: при термично разлагане могат да се отделят акрилатни мономери.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологични ефекти

- **Остра орална токсичност:** Емулсия на акрилатен съполимер. LD50 плъх >5000mg/kg.
- **Остра дермална токсичност:** LD50 заек >5000 mg/kg.
- **Остра инхалационна токсичност:** няма информация.
- **Корозивност/дразнене на кожата:** по-продължителен и интензивен контакт с кожата може да причини дразнене. При залепване на продукта за кожата е възможно да се предизвика дразнещо действие при изсъхването.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:** може да причини леко временно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:** няма информация.
- **Мутагенност на зародишните клетки:** няма информация.
- **Канцерогенност:** няма информация.
- **Токсичност за репродукцията:** няма информация.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция:** няма информация.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция:** няма информация.
- **Опасност при вдишване:** малко вероятно да е опасен при вдишване.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, които да са включени в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежанието на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не са идентифицирани като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

- **Силна токсичност за рибите:** няма информация.
- **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 биодegradация** – няма информация.
- **физико-химично изместване** – няма информация.

12.3. Биоакмулираща способност - няма информация.

12.4. Преносимост в почвата

- **коэффициент на разпределение n-октанол/вода** – няма информация.
- **разпространение на компонентите в околната среда** – няма информация
- **жизнен цикъл и поведение в околната среда** – няма информация.

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система – няма информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти: да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попаднат в околната среда, водоизточниците и/или дренажните води, без предварителна обработка. Според сегашното ниво на познание, не следва да се очакват отрицателни екологични въздействия.

Опасно за озоновия слой - няма информация.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Всякакви остатъци от продукта, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се изхвърлят съгласно местните разпоредби за обработка на специални и опасни отпадъци.

13.1. Методи за третиране на отпадъците - всякакви остатъци от препарата, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, да се събират в специални плътно затварящи се и обозначени съдове за временно съхранение, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

Погрижете се разливите и водата от почистването да не достигат до градската канализация и откритите водоеми.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Препаратът не е подчинен 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.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер – не е приложимо.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН – не е приложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране – не е приложимо.

14.4. Опаковъчна група – не е приложимо.

14.5. Опасности за околната среда – не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки – не е приложимо.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация – не е приложимо.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- Продуктът не съдържа информация нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент /ЕО/1005/2009.
- Продуктът не съдържа вещества, устойчиви органични замърсители съгласно Регламент /ЕО/850/2004.
- Оценка на безопасността на химичното вещество или смес – няма налична оценка.
- 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 (ЕО) № 1272/2008, относно класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни химически вещества и смеси.
- Закон за защита от вредно въздействие на химичните вещества и смеси /ДВ бр.19, 05.03.2021г./.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание 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.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес – не е изготвяна оценка на безопасност на сместа.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Указания за промените

Листът за безопасност е разработен съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878 от 18.06.2020 за изменение на приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент (REACH).

Направена е класификация съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008.

16.2. Съкращения и акроними

ADR	Европейска спогодба за международен превоз
IATA	Международна организация за въздушен транспорт
ICAO	Международна организация за гражданско въздухоплаване
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари
PBT	Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
SE	Еднократна експозиция
LD50	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация
STOT	Специфична токсичност за определени органи
vPvB	Много устойчив и много биоакмулиращ

16.3. Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръки за безопасност

Пълн текст на Р-фразите:

P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.

P262 – Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P301+P310 – При поглъщане незабавно се обадете в Център по токсикология или на лекар.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

16.4. Съвети за обучение

Допълнително към обучителните програми по здраве, безопасност и околна среда, работодателите трябва да контролират, дали техните работници четат, разбират и прилагат изискванията на този Информационен лист за безопасност.

16.5. Повече информация

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.