

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 от 28.05.2015г.

Лице, което пуска на пазара: **Джи Би Си Индустриална група” ЕООД**

Дата на издаване: 12.12.2016г.

Номер на телефона: +359 56 816 357

Издание: 1

ЕИК: 200997762

заменя издание 12.12.2016г.

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

1.1. Идентификация на продукта:

GBC Trafik Aqua- Боя за маркировка върху асфалт и бетонови покрития

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

GBC Trafik Aqua- Боя за хоризонтална маркировка на пътища и автомагистрали, самолетни писти, паркинги, детски и спортни площадки, с асфалтови и бетонни настилки. Отговаря на специалните изисквания на пътното строителство.

Подходяща за маркиране на републиканската пътна мрежа

1.3. Наименование на фирмата/предприятието

“ДЖИ БИ СИ ИНДУСТРИАЛНА ГРУПА”ЕООД

8000 Бургас

ул.”Одрин” № 15 тел. +359 56 816 357

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

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа

Вещество/смес – Смес

Продуктът не се класифицира като опасен, съгласно Директива 1999/45/ЕС и Директива 67/548/ЕС и нейните изменения и допълнения.

Продуктът не се класифицира като опасен, съгласно Регламент ЕО №1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни химически вещества и смеси. Не е вреден за здравето 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 Директива 67/548/ЕС и нейните изменения и допълнения и 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

3. ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Този продукт не съдържа вещества, опасни за здравето и околната среда, съгласно Директива 67/548/ЕО и 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

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

4.1.2. При контакт с кожата: да се измие засегнатата кожа с вода и сапун. При продължи-телно дразнене да се потърси медицинска помощ.

4.1.3. 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.

4.1.4. 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:

- очила 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. Пожарогасителни средства:

- **подходящи средства за гасене:** сух химически прах, въглероден диоксид, воден спрей. По-големи пожари се гасят с диспергирана водна струя или алкалоустойчива пяна.

- **неподходящи средства за гасене:** не са известни неподходящи средства за гасене.

5.2. Особености, 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: локална или обща вентилация при работа в закрити помещения. Избягвайте вдишването на изпаренията или облака.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: да не се допуска в канализацията с цел недопускане замърсяване на повърхностни и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:

- **не допускате 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 предварително 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:

Предотвратете образуването на запалителни или избухливи концентрации на изпаренията и въздуха и избягвайте концентрации на изпаренията по-високи от границите на професионално излагане. Продуктът трябва да се ползва само в райони, където всички открити пламъци и други източници на запалване са отстранени. Електрическите съоръжения трябва да са защитени съгласно съответстващия стандарт. Дръжте опаковката плътно затворена. Дръжте далеч от топлина, искри и пламък. Никога не използвайте искрящи инструменти. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишването на прах, частици и облак образувачи се при полагане на препарата. Избягвайте вдишването на праха при шлайфане.

Храненето, пиенето и пушенето трябва да се забранят в района, където се обработва, съхранява и полага продукта. Работниците трябва да измиват ръцете и лицето преди хранене, пиене или пушене.

Използвайте подходящи лични предпазни средства (вижте раздел 8).

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 5-35°C, 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 регламентирани 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 Директива 1999/45/ЕС и нейните изменения и допълнения и Регламент ЕО № 1272/2008 за класифициране, опаковане, етикетиране на опасни

химически вещества и смеси и няма определени гранични стойности на експозиция.

8.2. Контрол на експозицията в работна среда

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: при по-голямо замърсяване се препоръчва дихателна маска.

8.2.2.2. Защита на ръцете: при продължителна и многократна обработка, използвайте ръкавици: неопрен или нитрил. Предпазните кремове могат да помогнат за защита на откритите части на кожата, но не трябва да се нанасят след излагане на продукта.

Стр.5 от 8

8.2.2.3. Защита на очите: използвайте предпазни очила предназначени да предпазват от изпръскване с течности.

8.2.2.4. Защита на кожата и тялото: персонала трябва да носи антистатични дрехи от естествени тъкани или устойчиви на висока температура изкуствени тъкани.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда: продуктът не е вреден за околната среда, но не позволявайте на продукта да проникне в канализации, реки и водоеми.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Външен вид:	Хомогенна суспензия
Мирис:	Специфичен
pH стойност:	8,5-9,5
Точка на топене/точка на замръзване:	0°C
Точка на кипене/интервал на кипене:	100°C
Запалимост/твърдо вещество, газ/:	Не е приложимо
Налягане на парите при 20°C:	22,66hPa при 20°C Вода
Пламна температура:	Невъзпламеняем
Разтворимост във вода:	Разтворим
Скорост на изпаряване:	Няма данни
Температура на самозапалване:	Няма информация
Температура на разпадане:	над 90 °C
Долна/горна граница на запалимост и експлозия:	Не е приложимо
Оксидиращи свойства:	Няма информация
Плътност на парите:	<1,0 Вода

Плътност при 20°C:	1550 kg/m ³
Вискозитет при 20°C:	
Коефициент на разпределение п октанол/вода	Няма информация

9.2. Друга информация: няма информация за разтворителната способност в други разтворители.

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.

Стр.6 от 8

10.5. Несъвместими материали: Дръжте далеч от следните материали, за да предотвратите силни екзотермични реакции: окислителни агенти, силни основи, силни киселини, въглероден окис, въглероден двуокис, дим, азотни окиси.

10.6. Опасни продукти на разлагане: не са известни.

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.

- **При вдишване:** малко вероятно да е опасен при вдишване.

- **При поглъщане:** малко вероятно да е опасен при поглъщане.

- **При контакт с 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.

- **При контакт с очите:** може да причини леко временно дразнене на очите.

- **Сенсибилизация:** няма информация.

- **Канцерогенност:** няма информация.

- **Мутагенност:** няма информация.

- **Репродуктивна токсичност:** няма информация.

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. Устойчивост и разградимост

- **способност за биодegradация-** няма информация.
- **физико-химично изместване-** няма информация.

12.3. Биоакмулираща способност

- биоакмулиране - няма информация.

12.4. Преносимост в почвата

- коефициент на разпределение п-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. 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.

13.2. Допълнителна информация - няма налична информация.

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.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- Продуктът не съдържа информация за вещества нарушаващи озоновия слой съгласно Регламент /ЕО/2073/2007.

- Продуктът не съдържа вещества, устойчиви органични замърсители съгласно Регламент /ЕО/850/2004.

- Оценка на безопасността на химичното вещество или смес – няма налична оценка.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Преработено издание: 30.06.2010г.

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 етикетиранието на опасни химически вещества и смеси.

- Регламент (ЕС) 2015/830 за изменение Регламент/ЕО/№ 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

- Регламент 67/548 ЕС относно класифицирането, опаковането и етикетиранието 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 етикетиранието 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.

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.

Данни, променени спрямо предишната версия: направена е и класификация съгласно Регламент 1272/2008ЕС, в съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830 относно класифицирането, опаковането и етикетиранието на опасни химически вещества и смеси.