

ФОСФОРЕСЦИРАЩА СВЕТЕЩА В ТЪМНОТО МАРКИРОВЪЧНА БОЯ

Дата на изготвяне : 15 август 2024 г.

Дата на : -

Преразглеждане : 0

преразглеждане : -

SDS № : GBF - 2151

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО И НА ДРУЖЕСТВОТО

1.1- Идентификатор на продукта

Наименование на продукта Фосфоресцираща светеща в тъмното маркировъчна боя

1.2- Съответни идентифицирани употреби на веществото, които се препоръчват

Идентифицирани употреби Тази боя се използва във всички видове градски и междуградски пътища, паркинги и други области.

Употреба, която се препоръчва да се избягва Няма налични данни

1.3- Данни за производителя на продукта

Вносител : Ада Колор ЕООД

ул. „Брезовско шосе“ 176,

4003 Пловдив, България

Мобилен: +359896663052

Тел: +35932940456

Факс +35932940457

Web: adacolor-bg.com

1.4- Телефон за спешни случаи

Допълнителна информация: България:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”

Телефон за спешни случаи:

+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1- Класификация на веществото:

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):

Запалима течност, категория 2, H225

Дразнене на кожата, категория 2, H315

Токсичност за специфични целеви органи, еднократна експозиция, категория 3, H336 Токсичност за репродуктивната система, категория 2, H361

Специфична токсичност за целеви органи, при многократна експозиция, категория 2, H373 (централна нервна система)

2.2- Елементи на етикета:

В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Пиктограми за опасност:



Сигнална дума

Опасност

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалима течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или замаяност

H361 Подозира се, че уврежда фертилитета или нероденото дете.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция

Предпазни изявления Превенция

Дата на изготвяне : 15 август 2024 г.

Дата на : -

презразглеждане

Презразглеждане : 0

SDS №

: GBF - 2151

- R210 Да се съхранява далеч от топлина/искри/открит пламък/горещи повърхности. - Да не се пуши.
- R233 Съхранявайте контейнера плътно затворен.
- R241 Използвайте взривозащитено електрическо/вентилационно/осветително/.../оборудване.
- R242 Използвайте само неискрящи инструменти.
- R243 Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд.
- R264 Измивайте добре ръцете си след работа с продукта.
- R271 Използвайте само на открито или на добре проветриво място.
- R280 Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защита на очите/защита на лицето.

Отговор

- R303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА (или косата): Отстранете/съблечете незабавно цялото замърсено облекло. - Изплакнете кожата с вода/душ.
- R304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте в покой в удобно за дишане положение.
- R308+P313 ПРИ излагане на въздействието на въздействието или притеснение: Потърсете медицинска помощ/внимание.
- R312 Обадете се на ПОЙЗОНЕН ЦЕНТЪР или на лекар, ако се почувствате зле.
- R321 Специфично лечение (вж..... на този етикет).
- R332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете лекарска помощ/внимание.
- R362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- R370+P378 В случай на пожар: Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид за гасене.
- R302+P352 ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода
- R333+P313 Ако се появи дразнене на кожата или обрив: Потърсете медицинска помощ/внимание.

Съхранение

- R403+P233 Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявайте контейнера плътно затворен.
- R403+P235 Съхранявайте на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- R405 Съхранявайте заключени.

Изхвърляне

- R501 Изхвърлете съдържанието/контейнерите съгласно местните разпоредби.

2.3- Други опасности:

Не е приложимо

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2- Вещество

Химическо наименование	ЕС №	CAS №	%	Класификация
Толуол	203-625-9	108-88-3	10 ≤ X < 25	Пламък. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Repr. 2, H361
Етил ацетат	205-500-4	141-78-6	2,5 ≤ X < 10	Пламък. Liq. 2, H225 Дразнене на очите. 2, H319 STOT SE 3, H336

Пълен текст на H-изявленията: вж. раздел 16

Дата на изготвяне : 15 август 2024 г.
Преразглеждане : 0

Дата на преразглеждане : -
SDS № : GBF - 2151

4- ПЪРВА ПОМОЩ

МЕРКИ

4.1- Описание на мерките за първа помощ Общи

Обадете се на ПОЙЗОНЕН ЦЕНТЪР или на лекар/лекар, ако се почувствате зле.

Контакт с кожата

Контактът може да предизвика умерено дразнене на кожата по време на употреба. Избягвайте продължително излагане на продуктите на въздействието върху кожата. Измийте мястото на дразнене с обилно количество вода и сапун. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ/внимание. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Контакт с очите

Контактът с продукта може да предизвика силно дразнене на очите. В случай на контакт с течност, изплакнете засегнатото око с чиста вода в продължение на поне 15 минути. Ако се появи дразнене: Потърсете медицинска помощ/внимание.

Вдишване

В случай на вдишване не се наблюдава значителен ефект. Като предпазна мярка изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте в удобно положение за лесно дишане. Ако дразненето продължава, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

При нормални обстоятелства няма вероятност да попадне в организма. Няма значително дразнене.

5 МЕРКИ ЗА БОРБА С ПОЖАРА

5.1- Обща информация

Продуктът е класифициран като запалим. Температура на запалване ≤ 21 °C

5.2- Подходящи средства за гасене

Използвайте водна струя, устойчива на алкохол пяна, сух химикал или въглероден диоксид. Никога не използвайте вода за гасене.

5.3- Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

Няма налични данни.

5.1- Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

Носете пълно защитно облекло, включително самостоятелен дихателен апарат за гасене на пожар, ако е необходимо.

5.2- Специални методи

Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение. Да се пази от топлина/искри/пламъци/нагорещени повърхности. - Да не се пуши. Използвайте само неискрящи инструменти. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд. Използвайте взривоустойчива електрическа инсталация/вентилация/запалим/материал.

6 - МЕРКИ ЗА СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1- Лични предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури

Избягвайте контакт на продукта с очите и кожата. Използвайте лични предпазни средства. Осигурете добра вентилация. В случай на недостатъчна вентилация носете подходящи дихателни средства.

6.2- Предпазни мерки за околната среда

Съберете замърсената/изгасената вода. Поставете разлетия материал в контейнер за изхвърляне на негорими абсорбиращи материали, като пясък, пръст, вермикулит и диатомична пръст, в съответствие с местните разпоредби. (вж. раздел 13). Не допускайте да попадне във водата, почвата и канализацията.

Дата на изготвяне : 15 август 2024 г.
Преразглеждане : 0

Дата на ревизия : -
SDS № : GBF - 2151

6.3- Методи и материали за ограничаване на разпространението и почистване

Това е опасен отпадък. Съберете и опаковайте обратно за рециклиране или изхвърляне.

6.4- Препратки към други раздели

Информация за безопасното боравене е дадена в раздел 7. Информация за личните предпазни средства е дадена в раздел 8. Информация за изхвърляне от глава 13

7- ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1- Предпазни мерки за безопасна употреба

Уверете се, че работната зона е добре проветрена. Избягвайте продължителния контакт с очите и кожата. След работа с продукта го измийте обилно с почистващ препарат.

7.2- Условия за безопасно съхранение, включително всякакви несъвместимости

Съхранявайте далеч от силни разтворители и силна топлина. Съхранявайте в сухо и добре проветриво затворено помещение. Съхранявайте в оригиналната му опаковка. Вземете предпазни мерки срещу статични разряди. Продуктът може да се зареди електростатично; Носете антистатични обувки и дрехи. Предпазвайте от всички видове огън и източници на топлина, слънчева светлина. Не пушете.

7.3- Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Боя за пътна маркировка.

8- КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА, ЛИЧНА ЗАЩИТА

8.1- Гранични стойности на експозиция

Контролни параметри

- OSHA:

Толуол (108-88-3)	
TWA	200 ppm
STEL	100 ppm
Етил ацетат (141-78-6)	
TWA	5 ppm
STEL	25 ppm

8.2- Контрол на експозицията



Общи мерки за защита и хигиена

Съхранявайте контейнера плътно затворен. Измивайте ръцете си в края на работата и в почивката. Не яжте и не пийте никаква храна, докато използвате този продукт.

Защита на дихателните пътища

Не се изисква дихателна защита. Ако е необходимо, използвайте маска съгласно EN 143.

Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила в съответствие с EN 166 със страничен щит, които пасват идеално на места, където има висок риск от пръски. Препоръчително е в работната зона да има душ.

Защита на ръцете

Използвайте ръкавици от бутилкаучук или нитрил в съответствие с EN 374. Защитен крем може да се използва преди започване на работа. Не почиствайте с крем след влизане в контакт с боята.

Защита на тялото

Ако е необходимо, използвайте работно облекло в съответствие със стандартите EN 465 или EN 467 и работни обувки в съответствие със стандартите EN 347.

Дата на изготвяне

Преразглеждане : 0

Дата на : -

преразглеждане

SDS № : GBF - 2151

8.3- Контрол на експозицията в околната среда

Разпоредбите на съществуващото законодателство за опазване на околната среда трябва да се прилагат изцяло.

9- ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1- Информация за основните физични и химични свойства:

Физично състояние	Течност
pH	Не се определя.
Температура на кипене, °C	Не е определена
Температура на възпламеняване, °C	≤ 21 °C.
Налягане на парите (hPa) (20°C)	под 110 kPa (1.10)
Плътност при 20°C, g/cm ³	^ 1
Разтворимост във вода @ 20°C	Неразтворим.

9.2- Друга информация:

Точка на топене, °C	Не се определя.
Точка на разпадане, °C	Не се определя.
Температура на самозапалване, °C	Не е определена.

10- СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1- Реактивност

Веществото е стабилно при нормални условия на съхранение и работа.

10.2- Възможност за опасни реакции

При нормални условия реакциите, които могат да възникнат, не са опасни.

10.3- Условия, които трябва да се избягват

Да не се излага на въздействието на несъвместими материали.

10.4- Вещества, които трябва да се избягват

Избягвайте силни киселини и алкални разтвори, които ще увредят повърхностния вид на материала.

10.5- Опасни продукти на разпадане

Продуктът от термичното разлагане може да съдържа различни освободени въглеродни оксиди.

11- ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1- Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Няма налични данни.
Компоненти:	
Толуол (108-88-3)	
Орално	LD50:> 5000 mg/kg
При вдишване:	LC50: 5320 ppm (8 часа)
Дермален	LD50:> 5000 mg/kg Етил
ацетат (141-78-6)	
Орално	LD50: 5620 mg/kg
Вдишване	LC50:> 18 mg/l (4 часа)
Дермален	LD50:> 20000 mg/kg

11.2- Корозия и дразнене

Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налични данни.

: 15 август 2024 г.

Дата на изготвяне

Дата на

: -

Преразглеждане : 0

преразглеждане
SDS №

: GBF - 2151

Корозия/дразнене на кожата
Сенсибилизация на кожата
Сенсибилизация на дихателните пътища
Дразнене на дихателните пътища

Предизвиква дразнене на кожата
Предизвиква дразнене на кожата.
Няма налични данни.
Може да причини увреждане на органите чрез продължително или многократно експозиция.

11.3- Хронични ефекти

Канцерогенност

Не е включен в списъците на ACGIH, IARC или NTP.

11.4- Други токсични ефекти

Мутагенност

Няма налични данни.

Токсичност за възпроизводството

Подозира се, че уврежда фертилитета или нероденото дете.

Епидемиология

Няма налични данни

Тератогенност

Няма налични данни

Токсичност за специфични целеви органи -
еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или замаяност

Токсичност за специфични целеви органи -
многократно експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна
или многократно експозиция

12- ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1- Токсичност

Няма налични данни, свързани с продукта.

Компоненти:

Толуол (108-88-3)

Остра токсичност за риби LC50: 57,68 mg/l (96 h) Остра
токсичност за daphnia magna EC50: 11,5 mg/l (48 h) Остра
токсичност за водорасли NOEC: > 400 mg/l (7 дни)

Етил ацетат (141-78-6)

Остра токсичност за риби LC50: 900 mg/l (48 h) Остра
токсичност за daphnia magna EC50: 260 mg/l (48 h) Остра токсичност
за водорасли NOEC: > 100 mg/l (72 h)

12.2- Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3- Потенциал за биоакмулиране

Няма налични данни.

12.4- Мобилност в почвата

Няма налични данни.

12.5- Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налични данни.

12.6- Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

13- СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

13.1- Методи за третиране на отпадъци

Материалът може да е опасен и за изхвърлянето му може да се изисква специална обработка. Да не се изхвърля в канализацията. Изхвърлянето при съхранение трябва да отговаря на федералните, щатските и местните разпоредби.

Дата на изготвяне : 15 август 2024 г.
Преразглеждане : 0

Дата на ревизия : -
SDS № : GBF - 2151

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТА

1263

Сухопътен транспорт (ADR / RID)

14.1-	Номер по ООН	UN1263
14.2-	Правилно транспортно наименование на ООН	Боя
14.3-	Клас(и) на транспортна опасност	3
14.4-	Опаковъчна група	II
14.5-	Опасности за околната среда	Не е вреден за околната среда.
14.6-	Превоз на насипни товари съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и кодекса IBC	Не е приложимо.
	Ограничено количество (ADR/RID)	5 L
	Код на резервоара (ADR/RID)	LGBF
	Превозно средство за цистерна	FL
	Ода на тунела	2 (D/E)
	Идентификационен номер на опасността	33
	Оранжеви табели	



Морски транспорт (код IMDG)

14.1-	Номер по ООН	UN1263
14.2-	Собствено транспортно наименование по ООН	Боя
14.3-	Клас на опасност при транспортиране (es)	3
14.4-	Опаковъчна група	II
14.5-	Опасности за околната среда	Не е вреден за околната среда.
14.6-	Транспорт в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не е приложимо.
	Ограничено количество (IMDG)	LQ
	EmS Не (пожар)	33
	N*FS (разлив)	



Въздушен транспорт (ICAO-IATA/DGR)

14.1-	Номер по ООН	1263
14.2-	Правилно транспортно наименование по ООН	Боя
14.3-	Клас на транспортна опасност (es)	3
14.4-	Група за опаковане	II
14.5-	Опасности за околната среда	Не е вреден за околната среда.
14.6-	Превоз в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и кодекса IBC	Не е приложимо.



РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1- Специфични за веществото или сместа разпоредби относно безопасността, здравето и околната среда

- Регламент (ЕО) № 1907/2006, (REACH),
- Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006,
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP),

Дата на изготвяне : 15 август 2024 г.

Дата на : -

Преразглеждане : 0

преразглеждане :
SDS № : GBF - 2151

- Директива 2006/15/ЕО на Комисията,
- Директива 2000/39/ЕО на Комисията
- Директива 91/689/ЕИО на Съвета,
- ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1- Съответните фрази H (номер и пълен текст):

- H225** Силно запалима течност и пари.
- H304** Може да бъде смъртоносен при поглъщане и попадане в дихателните пътища.
- H315** Предизвиква дразнене на кожата.
- H319** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336** Може да причини сънливост или замаяност.
- H361** Подозира се, че уврежда фертилитета или нероденото дете.
- H373** Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция

16.2- Съкращения и акроними

- ADR : Европейско споразумение за вътрешноправни спорове (European Agreement Concerning the Int. CAS № : Индексен номер на Службата за химическа рефератност
- ЕО № : Номер на Европейската комисия
- EC50 : Концентрация, която предизвиква определен ефект при определените условия при 50% от организмите, подложени на изпитването
- IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт
ИКАО : Международна организация за гражданска авиация
- IMDG : Международен морски кодекс за опасни товари
- LC50 : Смъртоносна концентрация 50% (концентрацията на веществото трябва да е във въздуха, за да убие 50% от опитните животни)
- LD50 : Смъртоносна доза 50% (количеството вещество, което трябва да се дозира едновременно, за да убие 50% от опитните животни)
- REACH: Регламент за регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали в Европейския съюз
- STEL : Краткосрочна граница на експозиция
TWA : Среднопотеглена стойност за времето

16.3- Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с информацията, получена от собственика на продукта. Информацията в този документ се основава на най-добрата налична информация. Тази информация се отнася само за посоченото вещество/препарат.

Информацията, предоставена в този документ, не представлява гаранция за спецификациите на продукта и не представлява правно обвързващ договор/предпоставка за правни отношения. Този документ допълва техническата документация, но не може да бъде заменен. Предоставената информация се основава на текущите ни познания за продукта към момента на публикуването. Основава се на добрата практика.

Не поемаме отговорност за продукта и предоставената информация за подобни материали не произведени или доставени от SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş.