

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

според Регулация (EU) No. 1907/2006  
Версия 5.2 Преработено издание (дата): 17.11.2016  
Дата на Печат 07.12.2018

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1 Идентификатори на продукта**

Име на Продукта : Метил оранж

REACH No. : За това вещество не е наличен регистрационен номер. Веществото или неговата употреба е освободена от регистрация. Годишният тонаж не изисква регистрация или регистрацията е предвидена за по-късен срок.

CAS номер : 547-58-0

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

Идентифицирани употреби : Лабораторни химикали, Производство на субстанции

**1.3 Подробен данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител : Хим-спектър ООД  
София  
ул. Лидице № 16

Телефон : +359 2 973 31 32  
Факс : +359 2 873 77 94  
Email адрес : chimspectar@gmail.com

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Спешен телефон No. 112

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

**Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008**

Остра токсичност, Орално (Категория 3), H301

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

**2.2 Елементи на етикета**

**Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) No. 1272/2008**

Пиктограма



Сигнална дума : Опасно

R - фрази : H301 : Токсичен при поглъщане.

Предупредителни фрази : P301 + P330 + P331 + P310 : ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО

Допълнителни Инструкции  
за Опасност няма

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Синоними : 4-[4-(Dimethylamino)phenylazo]benzenesulfonic acid sodium salt  
Acid Orange 52  
Helianthin  
Orange III

Формула :  $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$   
Молекулна Маса : 327,33 g/mol  
CAS номер : 547-58-0  
EC-No. : 208-925-3

#### Опасни съставки в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Компонент	Класификация	Концентрация
<b>Sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo)benzenesulphonate</b>		
CAS номер	547-58-0	Acute Tox. 3; H301
EC-No.	208-925-3	
		<= 100 %

За пълният текст на H-Фразите включени в тази Секция, виж Секция 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### Основни указания

Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

#### В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

#### В случай на контакт с кожата

Отмийте обилно с вода и сапун. Незабавно отведете пострадалия в болница. Консултирайте се с лекар.

#### В случай на контакт с очите

Промийте очите с вода като предпазна мярка.

#### В случай на поглъщане

Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11

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

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма информация

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

### 5.4 Допълнителна информация

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете предпазна маска. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от вдишването на прах.

За лична защита вижте раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Събирайте и организирайте изхвърлянето на отпадъците без създаване на прах. Съберете с метла и лопата. Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте образуването на прах и аерозоли.

Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

За предпазни мерки виж раздел 2.2

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

---

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Съставки с контролни параметри за околната среда

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

#### Лична обезопасителна екипировка

##### Защита на очите / лицето

Маска за лице и предпазни очила. Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съответните правителствени стандарти като NIOSH (US) или EN

### **Защита на кожата**

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосвате външната им повърхност), за да се избегне контакт на кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

източник на данните: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Телефон +49 (0)6659 87300, e-мейл sales@kcl.de, тестови метод: EN374

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на удобрените от ЕС ръкавици. Тази препоръка е консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

### **Телесна протекция**

Цялостен костюм за химическа защита, Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

### **Защита на дихателните пътища**

Когато оценката на риска показва че респираторите за пречистване на въздуха са подходящи, използвайте цялостен респиратор за частици от типа N99 (САЩ) или респираторни касети тип P2 (EN 143) като резерва на техническите средства за контрол. Ако респиратор е единственото средство за защита, да се използва доставеният цялостен респиратор за въздух. Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

### **Контрол върху излагане на околната среда**

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията.

---

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

- |  |   |
|--|---|
| a) Външен вид                          | Форма: прах, кристален<br>Цвят: оранжев     |
| b) Мирис                               | Няма информация                             |
| c) Граница на мириса                   | Няма информация                             |
| d) рН                                  | приблизително 6,5 в 5 g/l в 20 °C           |
| e) Точка на топене/точка на замръзване | Точка на топене/граница на топене: > 300 °C |
| f) Точка на кипене/интервал на кипене  | Няма информация                             |
| g) Точка на запалване                  | Няма информация                             |

h)	Скорост на изпаряване	Няма информация
i)	Запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма информация
j)	Горни/Долни граници на горимост или експозиция	Няма информация
k)	Налягане на парите	Няма информация
l)	Плътност на парите	Няма информация
m)	Относителна плътност	Няма информация
n)	Разтворимост във вода	Няма информация
o)	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма информация
p)	Температура на samozапалване	Няма информация
q)	Температура на разпадане	Няма информация
r)	Вискозитет	Няма информация
s)	Експлозивни свойства	Няма информация
t)	Оксидиращи свойства	Няма информация

**9.2 Друга информация относно безопасността**  
Няма информация

---

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1 Реактивност**

Няма информация

**10.2 Химична стабилност**

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Няма информация

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Няма информация

**10.5 Несъвместими материали**

Силни окислители

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. - Въглеродни оксиди, Азотни оксиди (NOx), Серни оксиди, Натриеви оксиди  
Други продукти на разлагане - Няма информация  
В случай на пожар: виж раздел 5

---

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

**Остра токсичност**

LD50 Орално - Плъх - 60 mg/kg

**Корозивност/дразнене на кожата**

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Няма информация

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Няма информация

**Мутагенност на зародишните клетки**

Реверсия на хистидин (Ames)

Мишка

Ембрион

Морфологична трансформация.

човек

фибробласт

Непредвидена синтеза на ДНК

**Канцерогенност**

IARC: Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.

**Репродуктивна токсичност**

Няма информация

**Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция**

Няма информация

**Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция**

Няма информация

**Опасност при вдишване**

Няма информация

**Допълнителна информация**

RTECS: няма информация

Въпреки най-добрите ни познания, химическите, физическите и токсикологичните свойства не са проучени в дълбочина.

---

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

Няма информация

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма информация

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма информация

**12.4 Преносимост в почвата**

Няма информация

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне. Разтворете или смесете материала със запалим разтворител и изгорете в химически инсинератор, оборудван със следгоривна част и четка.

#### Заразен опаковъчен материал

Изхвърлете като неизползван продукт.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: 3143

IMDG: 3143

IATA: 3143

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: БАГРИЛО, ТВЪРДО, ТОКСИЧНО, Н.У.К. (Sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo)benzenesulphonate)

IMDG: DYE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (Sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo)benzenesulphonate)

IATA: Dye, solid, toxic, n.o.s. (Sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo)benzenesulphonate)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

### 14.4 Опаковачна група

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: не

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

---

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност.

Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Хим-спектър ООД не носи отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.