

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ( ИЛБ )

Този информационен лист за безопасност е съобразен с изискванията на:  
Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕО) № 1272/2008, (ЕУ) No. 2015/830

Дата на  
ревизията 11-Септември-202  
4

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Номер на ревизията  
1

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Eutech pH 10.01 Buffer Solution

№ на продукта 01X608101  
Уникален идентификатор на  
формулата (UFI) Не се прилага

Регистрационен номер съгласно Регламент REACH Не се прилага

Чисто вещество/смес Смес

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

Препоръчителна употреба Употреба като лабораторен реагент

Употреби, които не се  
препоръчват Няма налична информация

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител, вносител,  
доставчик Eutech Instruments Pte Ltd  
part of Thermo Fisher Scientific  
7 Gul Circle, #2M-01  
Keppel Logistics Building  
Singapore 629563

Имейл адрес [wlp.techsupport@thermofisher.com](mailto:wlp.techsupport@thermofisher.com)

Made in Сингапур

1.4. Телефонен номер при спешни случаи 24-часов телефон за спешни случаи  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа  
Класификация - Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно регламент (ЕО) № 1272/2008 [GHS]

2.2. Елементи на етикета

Сигнална дума  
Никакви

Предупреждения за опасност  
None

Препоръки за безопасност

2.3. Други опасности  
Общи опасности

Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители  
Токсичен за сухоземните гръбначни

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Компонент	ЕС №	№ по CAS	Масов процент	CLP класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008	Рег. № по REACH
Water	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	Not classified	Няма налична информация
Amaranth Red No. 27	EEC No. 213-022-2	915-67-3	0 - 10%		Няма налична информация
Sodium Bicarbonate	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%		Няма налична информация
Methylparaben	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%		Няма налична информация
FD & C Blue #1	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%		Няма налична информация

Компонент	№ по CAS	Специфични граници на концентрация (SCL)	М фактор	Бележки за компонентите
Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	-	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети	Да се използва третиране за оказване на първа помощ според естеството на нараняване. За по-нататъшна помощ свържете се с Вашия местен център за контрол на отровите. Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор.
Контакт с очите	В случай на контакт с очите, отстранете контактните лещи и незабавно измийте обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Незабавно да се измие обилно със сапун и вода, докато сваляте всички замърсени дрехи и обувки. Ако симптомите продължат, обадете се на лекар.
Вдишване	Преместете на чист въздух. При затруднено дишане дайте кислород. При появата на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	Да се почисти устата с вода и след това да се изпие много вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Свържете се незабавно с лекар или с център за контрол на отровите.
Защита на оказващия първа помощ	Не са необходими специални предпазни мерки.

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

Най-съществени симптоми и ефекти	Вижте раздел 11, Вижте раздел 2 за повече информация
----------------------------------	--

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

Бележки към лекаря	Третирайте симптоматично
--------------------	--------------------------

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Няма налична информация

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

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

**Лични предпазни мерки** Използвайте предписаните лични предпазни средства. Евакуирайте персонала в безопасни райони.

#### **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

**Предпазни мерки за опазване на околната среда** Не допускате изпускане в околната среда. Съберете разлятото. Изхвърлете отпадъчния продукт или използваните контейнери съгласно местните разпоредби.

#### **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

**Методи за ограничаване** Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно.

**Методи за почистване** Да се попие с инертен абсорбиращ материал. Да се събере и пренесе в подходящо етикетирани контейнери.

#### **Позоваване на други раздели**

Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8

Вижте Раздел 8 за информация за подходящи лични предпазни средства

За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12

Вижте Раздел 13 за допълнителна информация за третиране на отпадъци

## **РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**

### **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

#### **Съвети за безопасна работа**

За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба. Използвайте предпазно облекло/предпазна маска за лице. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

#### **Общи хигиенни съображения**

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

### **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

#### **Условия на съхранение**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен на сухо и добре вентилирано място. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер. Да се пази от пряка слънчева светлина.

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

#### **Специфична(и) употреба(и)**

Употреба като лабораторен реагент

#### **Методи за управление на риска (RMM)**

Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

## **РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

### **8.1. Параметри на контрол**

#### **Граници на експозиция**

Списък източник **BG** - НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работаПриложение № 1 Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната средаПриложение № 2 Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект.В сила от 31.01.2005 г. Приложение № 3 Опасни химични агенти, които не се допускат за производство и употреба. 71/06, 67/07, 2/12, 46/15, 73/18

Компонент	България	Хърватска	Ейре	Кипър	Чехия
Sodium Bicarbonate					TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>

Компонент	Латвия	Литва	Люксембург	Малта	Румъния
Sodium Bicarbonate	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>				

Компонент	Русия	Словакия	Словения	Швеция	Турция
Sodium Bicarbonate	MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>				
Methylparaben	MAC: 4 mg/m <sup>3</sup>				

#### Биологични гранични стойности

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона

#### методи за мониторинг

EN 14042:2003 Идентификатор на заглавието: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

#### Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Вижте таблицата за стойности

Component	остър ефект локално (кожен)	остър ефект системен (кожен)	Хронични ефекти локално (кожен)	Хронични ефекти системен (кожен)
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 9.8mg/kg bw/day

Component	остър ефект локално (инхалация)	остър ефект системен (инхалация)	Хронични ефекти локално (инхалация)	Хронични ефекти системен (инхалация)
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )				DNEL = 58.76mg/m <sup>3</sup>

#### Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Вижте стойности под.

Component	Прясна вода	Прясна вода седимент	Вода интермитентна	Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	Почвата (селско стопанство)
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 2.4µg/L	PNEC = 63.2µg/kg sediment dw	PNEC = 0.112mg/L	PNEC = 2mg/L	PNEC = 11.5µg/kg soil dw

Component	Морска вода	Морски седимент	Морска вода интермитентна	Хранителна верига	Въздух
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	PNEC = 0.24µg/L	PNEC = 6.32µg/kg sediment dw			

## 8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол Никакви при нормална употреба

### Лични предпазни средства

**Защита на очите/лицето** Носете очила от химически тип със защита срещу пръски и лицев щит. При вероятност от разпръскване:. Очила.

**Защита на кожата и тялото** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.

**Дихателна защита** Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба.  
**Препоръчителен тип филтър:** филтрирате Частици.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

Физическо състояние	Течност
Външен вид	Син
Мирис	Без мирис
Праг на мириса	Няма налична информация
Диапазон на pH	10.01 @25 °C

Свойство	Стойности	Забележки • Метод
Точка на кипене/Диапазон	Няма налична информация ~ 100 °C	
Точка на възпламеняване	Няма налична информация	
Скорост на изпаряване	Няма налична информация	
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налична информация	
Граница на възпламенимост във въздуха		
Горна граница на запалимост:	Няма налична информация	
Долна граница на запалимост	Няма налична информация	
Налягане на парите	Няма налична информация	
Плътност на парите	Няма налична информация	
Относително тегло	Няма налична информация	
Разтворимост във вода	Разтворим	
Разтворимост в други разтвори	Няма налична информация	
Коефициент на разпределение	Няма налична информация	
Температура на самозапалване	-	
Температура на разлагане	Няма налична информация	
Кинематичен вискозитет	Няма налична информация	
Динамичен вискозитет	Няма налична информация	
Експлозивни свойства	Няма налична информация	
Оксидиращи свойства	Няма налична информация	

### 9.2. Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични компоненти (VOC) в %	Няма налична информация
Плътност	1.0 g/cm <sup>3</sup> @25°C
Обемна плътност	Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Няма налична информация

### 10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия

### Данни за експлозивността

Чувствителност към механично въздействие Никакви

Чувствителност към статичен разряд Никакви

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви при нормална обработка

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Крайни температурни стойности и пряка слънчева светлина

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане може да доведе до освобождаване на раздразняващи газове и изпарения

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Информация за продуктите

Остра токсичност

Компонент	LD50 Орално	LD50 Дермално	Вдишване LC50
Water	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )		
Amaranth Red No. 27	LD50 = 6 g/kg ( Rat )		
Sodium Bicarbonate	LD50 = 4220 mg/kg ( Rat )		
FD & C Blue #1	LD50 > 1900 mg/kg ( Rat )		

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация

Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налична информация

Сенсибилизация Няма налична информация

Мутагенни ефекти Няма налична информация

Канцерогенни ефекти Няма налична информация

Ефекти върху репродуктивността Няма налична информация

з) СТОО (специфична токсичност Няма налични данни

за определени органи) —  
еднократна експозиция;

(i) СТОО (специфична токсичност Няма налични данни  
за определени органи) —  
повтаряща се експозиция;

Целеви органи Няма известни.

Опасност при вдишване Няма налична информация

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите оценка на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система във връзка  
на ендокринната система със здравето на човека. Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни  
разрушители.

Component	Ендокринните списъци на разрушителите на националните власти на ЕС - здраве
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	Списък II

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност  
Ефекти на екотоксичност

Компонент	Сладководната алга	Сладководни риби	Водна бълха
Sodium Bicarbonate	-	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Methylparaben	-	LC50: = 59.5 mg/L, 96h semi-static (Oryzias latipes)	-

12.2. Устойчивост и разградимост

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	log Pow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)
Amaranth Red No. 27	-5.13	Няма налични данни
FD & C Blue #1	<-6.4	Няма налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Component	log Pow
Amaranth Red No. 27 915-67-3 ( 0 - 10% )	-5.13
FD & C Blue #1 3844-45-9 ( 0 - 10% )	<-6.4

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB  
Няма налична информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители

12.7. Други неблагоприятни  
ефекти



Устойчивите органични замърсители	Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество
Озоноразрушаващ потенциал	Този продукт не съдържа никакви известни или подозирани вещество

## РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти	Обезвреждането трябва да е в съответствие с валидните регионални, национални и местни закони и разпоредби.
Замърсена опаковка	Неправилното изхвърляне или повторно използване на този контейнер може да е опасно и незаконно.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

### IMDG/IMO

14.1 № по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Морски замърсител	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви
14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	Няма налична информация

### ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4. Опаковъчна група	Не е регламентиран

### ICAO

14.1 № по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

### IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

14.1 № по списъка на ООН	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас на опасност	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасност за околната среда	Не се прилага

14.6 Специални разпоредби      Никакви

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

**Международни списъци**  
Европа (EINECS/ELINCS/NLP), Китай (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Канада (DSL/NDSL) (Списък на регистрираните вещества / Списък на нерегистрираните вещества), Австралия (AICS) (Австралийски списък на химическите вещества), New Zealand (NZIoC), Филипини (PICCS), U.S.A. (TSCA).

Компонент	№ по CAS	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL (КОРЕЙСКИ СПИСЪК НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА)	ENCS	ISHL (Закон за промишлената безопасност и здраве)
Water	7732-18-5	231-791-2	-	-	X	X	KE-35400	X	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	213-022-2	-	-	X	X	KE-20344	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	205-633-8	-	-	X	X	KE-31360	X	X
Methylparaben	99-76-3	202-785-7	-	-	X	X	KE-20379	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	223-339-8	-	-	X	X	KE-13703	X	X

Компонент	№ по CAS	TSCA (Закон за контрол на токсичните вещества)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	Австралийски списък на химичните вещества (AICS)	NZIoC (Новозеландски списък на химичните вещества)	PICCS (ФИЛИПИНСКИ СПИСЪК НА ХИМИКАЛИТЕ И ХИМИЧЕСКИТЕ ВЕЩЕСТВА)
Water	7732-18-5	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Amaranth Red No. 27	915-67-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Sodium Bicarbonate	144-55-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
Methylparaben	99-76-3	X	ACTIVE	X	-	X	X	X
FD & C Blue #1	3844-45-9	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Легенда: X - Фигуриращ в списъка '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Not Listed

Европейски съюз

Разрешение/Ограничения съгласно EU REACH      Не се прилага

Компонент	№ по CAS	REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, предмет на разрешение	REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения за определени опасни вещества	Регламент REACH (EC 1907/2006) член 59 - Списък на кандидати за вещества, пораждащи много голямо безпокойство (SVHC)

Water	7732-18-5	-	-	-
Amaranth Red No. 27	915-67-3	-	Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)	-
Sodium Bicarbonate	144-55-8	-	-	-
Methylparaben	99-76-3	-	-	-
FD & C Blue #1	3844-45-9	-	-	-

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали  
Не се прилага

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

#### Национални разпоредби

WGK класификация Клас на веществата, застрашаващи водите = 1 (самостоятелна класификация)

Component	Германия класификацията на водата (AwSV)
Sodium Bicarbonate 144-55-8 ( 0 - 10% )	WGK1
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	WGK1
FD & C Blue #1 3844-45-9 ( 0 - 10% )	WGK1

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
Methylparaben 99-76-3 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		
FD & C Blue #1 3844-45-9 ( 0 - 10% )	Prohibited and Restricted Substances		

#### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество в съответствие с регламент (ЕО) № 1907/2006 не се изисква

#### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на Н-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични вещества

**PICCS** - Филипински списък на химикалите и химическите вещества

**IECSC** - Китайски инвентарен списък на съществуващите химични вещества

**KECL** - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

**WEL** - Граница на експозиция на работното място

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американска конференция на правителството по индустриална хигиена)

**DNEL** - Достигнато ниво без ефект

**RPE** - Защитни средства за дихателната система

**LC50** - Смъртоносна концентрация 50%

**NOEC** - Не се наблюдава въздействие на концентрацията

**PBT** - Устойчиви, биоакмулиращи, Токсичен

**TSCA** - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (6); Инвентаризационен списък

**DSL/NDL** - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък на нерегистрираните вещества на Канада

**ENCS** - Япония: съществуващи и нови химични вещества

**AICS** - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Новозеландски списък на химичните вещества

**TWA** - Усреднена по време

**IARC** - Международна агенция за изследване на рака

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

**LD50** - Смъртоносна доза 50%

**EC50** - Ефективна концентрация 50%

**POW** - Коефициент на разпределение октанол: Вода

**vPvB** - много устойчиво и много биоакмулиращо

**ADR** - Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

**BCF** - фактора за биоконцентрация (BCF)

**TWA (Осреднена стойност във времето)** TWA (Осреднена във времето стойност)

**Таван** Максимална гранична стойност

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

**ATE** - Остра токсичност оценка

**VOC** - (летливо органично съединение)

**STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ)** STEL (Граница на краткосрочна експозиция)

#### Основни позовавания и източници на данни в литературата

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Доставчици данни за безопасност лист, Chemadviser - Лоли, Merck индекс, RTECS

Изготвен от	Правни въпроси
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Дата на издаване	Няма налична информация
Дата на ревизията	11-Септември-2024
Причина за ревизията	Актуализирани раздели на информационния лист за безопасност.
Препоръки за обучение	Обучение относно информираността по отношение на химическите опасности, включващо етикетиране, информационни листове за безопасност, лични предпазни средства и хигиена.

**Тази таблица за безопасност отговаря на изискванията на регламента (EU) No. 1907/2006. РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 .**

#### Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до

конкретно указания материал и може да не е валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е конкретно посочено в текста.

**Край на информационния лист за безопасност**