ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

Метиленово синьо

Дата на създаване	01.07.2026	Номер на версията	1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : Метиленово синьо

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 : 122965-43-9

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 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Хим-спектър ООД
София
ул. Андрей Николов № 8

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 4), H302

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 Внимание

R - фрази
H302 Вреден при поглъщане.

Предупредителни фрази
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

P301 + P312 + P330	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.Изплакнете устата.
P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
Допълнителни Инструкции за Опасност	няма

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Синоними	:	Tetramethylthionine chloride3,7-bis(Dimethylamino)phenazathionium chlorideBasic Blue 9
Формула	:	C16H18ClN3S.xH2O
Молекулна Маса	:	319,85 g/mol
CAS номер	:	122965-43-9
EC-No.	:	200-515-2

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

Компонент		Класификация	Концентрация
Methylthioninium chloride hydrate			
CAS номер EC-No.	122965-43-9 200-515-2	Acute Tox. 4; H302	<= 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. 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 лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Пазете се от вдишването на прах.
За лична защита вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
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
Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Съхранявайте на хладно.

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
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето
Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166 Използвайте екипировка за предпазване на очите, тестувана и одобрена по съ 166(EU).

Защита на кожата
Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосва 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/EEC 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, е-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, Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища
При неприятно излагане използвайте респиратор с частици тип P95 (US)или ти респираторни касети тип OV/AG/P99 (US)или тип ABEK-P2 (EU EN 143). 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
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 Цвят: тъмнозелен
b)	Мирис	Няма информация
c)	Граница на мириса	Няма информация
d)	pH	Няма информация
e)	Точка на топене/точка на замръзване	Няма информация
f)	Точка на кипене/интервал на кипене	Няма информация
g)	Точка на запалване	Няма информация
h)	Скорост на изпаряване	Няма информация
i)	Запалимост (твърдо	Няма информация

	вещество, газ)	
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 самозапалване	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, Хлороводород
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
Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата
Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата
Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки
Няма информация

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: SP5740000

Абсорбирането в тялото води до образуване на метхемоглобин, който в достатъчни концентрации причинява задушаване. Началото може да бъде забавено в рамките на 2 до 4 часа или за по-дълго., Повръщане, Диария, Повдигане, Замаяност, Главоболие

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност
Няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост
Няма информация

12.3 Биоакумулираща 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, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (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
Разтворете или смесете материала със запалим разтворител и изгорете в химически инсинератор, оборудван със следгоривна част и четка. Предоставете останалите и нерециклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне. Отпадъчен материал трябва да се изхвърля в съответствие с Директива 2008 /98/ЕО относно отпадъците, както и други национални и локални наредби. Х имикалите да се оставят в оригиналните съдове. Да не се смесват с други отпадъци. Нечисти съдове да се третират, както самия продукт.

Заразен опаковъчен материал
Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: Безопастни продукти
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Опаковачна група

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

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

Пълният текст на Н-Фразите се отнася за подсекции 2 и 3.

H302 Вреден при поглъщане.

Допълнителна 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.