

## СТОП-РЕАГЕНТ

### 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ ТА ВИРОБНИКА

#### 1.1 ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ / СУМІШІ

Назва продукту: Стоп-реагент для ІФА тест-систем виробництва ПрАТ «НВК «ДІАПРОФ-МЕД»

Тип продукту: Медичний виріб

#### 1.2 ІДЕНТИФІКОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ РЕЧОВИНИ / СУМІШІ

Для діагностики in-vitro. Лише для професійного використання

#### 1.3 ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВИРОБНИКА

ПрАТ «НВК «ДІАПРОФ-МЕД»

Місце провадження діяльності: Україна, 04123, Київ, вул. Світлицького 35

Юридична адреса: Україна, 03113, Київ, пр-т Перемоги, буд.68/1, офіс 62, ЄДРПОУ 24265186

Телефон відповідальної особи: +38 044 434 91 28

Факс: +38 044 463 06 02

e-mail: [tech@diapr.kiev.ua](mailto:tech@diapr.kiev.ua), [www.diaproph.com.ua](http://www.diaproph.com.ua)

#### 1.4 НОМЕР ТЕЛЕФОНУ НА ВИПАДОК АВАРІЇ

Тел: +38 044 434 91 28 – лише у робочий час

### 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК

#### 2.1 КЛАСИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ / СУМІШІ

##### Класифікація згідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Повний текст H-тверджень: див. розділ 16

#### 2.2 ЕЛЕМЕНТИ МАРКУВАННЯ

##### Маркування у відповідності до Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)

Піктограми небезпеки (CLP)



GHS05

Сигнальне слово: Небезпечно

Твердження небезпеки (CLP): H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей

Попереджувальні P260 - Не вдихати аерозоль, газ, дим, пил, туман, пари

твердження (CLP): P264 - Ретельно вимити руки після використання

P301+P330+P331 - ПРИ КОВТАННІ: Промити рот. НЕ викликати блювоту

P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою / під душем

P304+P340 - IF INHALED: Вивести людину на свіже повітря і тримати її зручно для дихання

P305+P351+P338 - IF IN EYES: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності і якщо не важко. Продовжувати полоскання

P501 - Утилізувати вміст / флакон в місці збору небезпечних або спеціальних відходів відповідно до місцевих, регіональних, національних та / або міжнародних норм

P280 - Використовувати захисні окуляри, захисні рукавички, захисний

**СТОП-РЕАГЕНТ**

одяг

**2.3 ІНШІ НЕБЕЗПЕКИ**

Несприятливі фізико-хімічні наслідки, наслідки для здоров'я людини та довкілля: Наскільки нам відомо, цей продукт не представляє особливого ризику, за умови, що з ним поводяться відповідно до належної практики гігієни праці та техніки безпеки.

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, що регулюються REACH, додаток XIII

Ця речовина/суміш не відповідає критеріям vPvB REACH, Додаток XIII

**3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ**

**3.1 РЕЧОВИНА**

Не застосовне

**3.2 СУМІШ**

Найменування	Ідентифікація продукту	%	Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP]
Сірчана кислота	(CAS No) 7664-93-9. (EC no) 231-639-5 (EC index no) 016-020-00-8	0.5 M	Skin Corr. 1A, H314

Конкретні межі концентрації:

Найменування	Ідентифікація продукту	Конкретні межі концентрації
Сірчана кислота	(CAS No) 7664-93-9. (EC no) 231-639-5 (EC index no) 016-020-00-8	(5 =< C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 =< C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

Повний текст H-тверджень: див. розділ 16

**4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

**4.1 ОПИС ЗАХОДІВ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

- Загальні заходи: Ніколи не давати нічого через рот людині без свідомості. Якщо відчуваєтеся погано, звернутися до лікаря (за можливості, показати етикетку)
- Після вдихання: Вивести потерпілого на свіже повітря і тримати його в спокої в зручному для дихання місці. негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЗАКЛАДУ або до лікаря
- Після контакту зі шкірою: Негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою / під душем. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЗАКЛАДУ або до лікаря
- Після контакту з очима: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності і якщо не важко. Продовжувати полоскання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЗАКЛАДУ або до лікаря
- Після ковтання: Промити рот. НЕ викликати блювоту. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЗАКЛАДУ або до лікаря

**4.2 НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВІ СИМПТОМИ ТА ЕФЕКТИ, ЯК ГОСТРІ, ТАК І ВІДКЛАДЕНІ**

- Симптоми / травми: Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей
- Симптоми / травми після контакту з очима: Викликає серйозне пошкодження очей

**4.3 ВКАЗІВКИ ЩОДО НЕЗАЙНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА СПЕЦІАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ**

Лікування симптоматичне

**СТОП-РЕАГЕНТ****5. ЗАХОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖОВИБУХОБЕЗПЕКИ****5.1 ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ**

Придатні засоби пожежогасіння: Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Спрей води. Пісок.

Непридатні засоби пожежогасіння: Не використовувати сильний потік води

**5.2 ОСОБЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ, ЯКІ ВИКЛИКАЄ РЕЧОВИНА ЧИ СУМІШ**

Пожежна небезпека: Не горючий

Небезпека вибуху: Продукт не є вибухонебезпечним

Небезпечні продукти розпаду у разі пожежі: Оксиди вуглецю (CO, CO<sub>2</sub>). Оксиди азоту (NOx) і оксиди сірки

**5.3 ПОРАДИ ПОЖЕЖНИКАМ**

Інструкції з пожежогасіння: Для охолодження забруднених флаконів використовувати розпилювач води або туману. Бути обережним, коли ви боретеся з будь-яким хімічним вогнем. Запобігати потраплянню води у довкілля

Захист під час пожежогасіння: Не входити в зону пожежі без належного захисного обладнання, включаючи захист органів дихання

**6. ЗАХОДИ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ І НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЇХ НАСЛІДКІВ****6.1 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ, ЗАХИСНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОЦЕДУРИ У ВИПАДКУ АВАРІЇ****6.1.1. ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ, НЕ ЗАДІЯНОГО У ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЇ**

Процедура у випадку аварії: Евакуювати незадіяний персонал

**6.1.2. ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ, ЗАДІЯНОГО У ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЇ**

Захисне обладнання: Надати команді з очистки належним захистом

Процедура у випадку аварії: Провітрити приміщення

**6.2 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ДОВКІЛЛЯ**

Запобігайте потраплянню в каналізацію. Повідомте власників, якщо рідина потрапляє в каналізацію

**6.3 МЕТОДИ ТА МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ДЕОНТАМІНАЦІЇ ТА ОЧИСТКИ**

Методи очистки: Якнайшвидше нейтралізувати місце проливання бікарбонатом натрію та витерти абсорбуючим матеріалом. Матеріали, за допомогою яких проводилась очистка, помістити у відповідний контейнер для відходів

**6.4 ПОСИЛАННЯ НА ІНШІ РОЗДІЛИ**

Див. Розділ 8

**7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ****7.1 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ**

Запобіжні заходи для безпечного поводження: Перед їжею, питвом, курінням та виходом з роботи мити руки та інші відкриті ділянки милом. Забезпечити хорошу вентиляцію в робочій зоні, щоб запобігти утворенню парів. Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів

Гігієнічні заходи: Не виносити забруднений робочий одяг з робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням

**7.2 УМОВИ БЕЗПЕЧНОГО ЗБЕРІГАННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ НЕСУМІСНОСТІ**

Технічні заходи: Дотримуватися відповідних правил

Умови зберігання: Тримати флакон закритим, коли він не використовується. Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Захищати від сонячного світла

**СТОП-РЕАГЕНТ**

Несумісні продукти:	Міцні луги. Сильні кислоти
Несумісні матеріали:	Джерела займання. Прямі сонячні промені
Температура зберігання:	2 - 8°C
Джерела тепла та запалювання:	Слід уникати
Заборони на змішане зберігання:	Джерела тепла. Прямі сонячні промені
Спеціальні правила упаковки:	Зберігати тільки в оригінальній упаковці

**7.3 СПЕЦИФІЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ**

Цей продукт призначений для діагностики in vitro. Використовувати продукт відповідно до належної лабораторної практики.

**8. ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ ТА ОСОБИСТОГО ЗАХИСТУ****8.1. Параметри контролю**

Додаткова інформація відсутня

**8.2 КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ**

Засоби індивідуального захисту:	Уникати непотрібної експозиції
Матеріали для захисного одягу:	Носити відповідний захисний одяг
Захист рук:	Носити захисні рукавички
Захист очей:	Хімічні окуляри або захисні окуляри
Захист органів дихання:	Засоби захисту органів дихання не є абсолютно необхідними
Контроль впливу на довкілля:	Уникати викидів у довкілля
Інша інформація:	Не вживати в їжу, не пити і не курити під час роботи з продуктом

**9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ****9.1 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСНОВНІ ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Фізичний стан:	рідина
Колір:	прозора безбарвна
Запах:	без запаху
Поріг запаху:	нема даних
pH:	приблизно 0,6
Відносна швидкість випаровування:	нема даних
Точка плавлення:	нема даних
Точка замерзання:	нема даних
Точка кипіння:	нема даних
Точка займання:	нема даних
Температура самозаймання:	нема даних
Температура розкладання:	нема даних
Займистість:	не займистий
Тиск парів:	нема даних
Відносна густина парів при 20°C:	нема даних
Відносна густина:	нема даних
Густина:	нема даних
Розчинність:	повністю розчинний
В'язкість, кінематична:	нема даних

**СТОП-РЕАГЕНТ**

В'язкість, динамічна:	нема даних
Вибухові властивості:	нема даних
Межі вибуху:	нема даних
Окисні властивості:	нема даних

**9.2 ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Нема додаткових даних

**10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ****10.1 РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**

Корозійні пари. Продукт не є вибухонебезпечним

**10.2 ХІМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ**

Продукт стабільний до закінчення терміну придатності набору, вказаного на етикетках, при зберіганні при 2-8°C

**10.3 МОЖЛИВІСТЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕАКЦІЙ**

За нормальних умов використання небезпечних реакцій не відомо

**10.4 УМОВИ, ЯКИХ СЛІД УНИКАТИ**

Прямі сонячні промені. Надзвичайно високі або низькі температури

**10.5 НЕСУМІСНІ МАТЕРІАЛИ**

Сильні кислоти. Сильні луги

**10.6 НЕБЕЗПЕЧНІ ПРОДУКТИ РОЗПАДУ**

Термічне розкладання генерує агресивні пари. За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розпаду не повинні вироблятися

**11. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ****11.1 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИКОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ**

Гостра токсичність:	Не класифікується
Подразнення шкіри:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Серйозне пошкодження / роздратування очей:	pH приблизно 0,6
Респіраторна або шкірна сенсibiliзація:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Мутагенність зародкових клітин:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Канцерогенність:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Репродуктивна токсичність:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Специфічна токсична дія на орган (одноразовий вплив):	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Специфічна токсична дія на орган (повторний вплив):	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Небезпека аспірації:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Потенційні негативні наслідки для здоров'я людини та симптоми:	На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються

**СТОП-РЕАГЕНТ**

**12. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ**

**12.1 ТОКСИЧНІСТЬ**

Нема додаткових даних

**12.2 СТІЙКІСТЬ ТА РОЗКЛАДАННЯ**

Не встановлено

**12.3 БІОАКУМУЛЯЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ**

Не встановлено

**12.4 МОБІЛЬНІСТЬ НА ГРУНТІ**

Нема додаткових даних

**12.5 РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ PBT та vPvB**

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, що регулюються Додатком XIII REACH

Ця речовина/суміш не відповідає критеріям vPvB Додатку XIII REACH

**12.6 ІНШІ ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ**

Уникати викиду у довкілля

**13. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПРО ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ**





**13.1 МЕТОДИ ОБРОБКИ ВІДХОДІВ**

Рекомендації щодо Утилізувати у відповідності до місцевих / національних правил утилізації відходів:

Екологія - відходи: Уникати викидів у довкілля

**14. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ**

Згідно з ADR / RID / IMDG / IATA / AND

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1 НОМЕР UN</b>			
2796	2796	2796	2796
<b>14.2. UN належне ім'я відправлення</b>			
Сірчана кислота	Сірчана кислота	Сірчана кислота	Сірчана кислота
Опис транспортних документів			
UN 2796 СІРЧАНА КИСЛОТА (Сірчана кислота ... %(7664-93-9)), 8, II, (E)	UN 2796 СІРЧАНА КИСЛОТА, 8, II		
<b>14.3 КЛАС ТРАНСПОРТУВАННЯ (ES)</b>			
8 	8 	8 	8 
<b>14.4 ПАКУВАЛЬНА ГРУПА</b>			
II	II	II	II
<b>14.5 НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ</b>			
Небезпечність для довкілля : Ні	Небезпечність для довкілля : Ні Забруднення моря: Ні	Небезпечність для довкілля : Ні	Небезпечність для довкілля : Ні
Додаткова інформація відсутня			

**14.6 СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ**

**Наземний транспорт**

**СТОП-РЕАГЕНТ**

Класифікаційний код (ADR):	C1		
Обмежені кількості (ADR):	1I		
Виключені кількості (ADR):	E2		
Інструкції з упаковки (ADR):	P001, IBC02		
Положення змішаного пакування (ADR):	MP15		
Інструкції щодо перенесення резервуарів та контейнерів для перевантаження (ADR):	T8		
Спеціальні положення для переносної цистерни та контейнера для перевантаження (ADR):	TP2		
Код резервуара (ADR):	L4BN		
Автомобіль для перевезення танків:	AT		
Транспортна категорія (ADR):	2		
Ідентифікаційний номер небезпеки (номер Kemler):	80		
Помаранчеві пластини	<table border="1"><tr><td>80</td></tr><tr><td>2796</td></tr></table>	80	2796
80			
2796			
Код обмеження для тунелів (ADR):	E		
Код EAC:	2R		

**Морський транспорт:**

Обмежені кількості (IMDG):	1 L
Виключені кількості (IMDG):	E2
Інструкції з упаковки (IMDG):	P001
Інструкції щодо упаковки IBC (IMDG):	IBC02
Спеціальні положення IBC (IMDG):	B20
Інструкції для танків (IMDG):	T8
Спеціальні положення для танка (IMDG):	TP2
EmS-No. (Пожежа):	F-A
EmS-No. (Розлив):	S-B
Категорія укладання (IMDG):	B
Властивості та спостереження (IMDG):	Безбарвна рідина. Дуже корозійна для більшості металів. Викликає опіки шкіри, очей і слизових оболонок

**Повітряний транспорт:**

Виключені кількості PCA (IATA):	E2
Обмежені кількості PCA (IATA):	Y840
Максимальна чиста кількість обмеженої кількості PCA (IATA):	0.5L
Інструкції з упаковки PCA (IATA):	851
Максимальна чиста кількість PCA (IATA):	1L
Інструкції з упаковки CAO (IATA):	855
Максимальна чиста кількість CAO (IATA):	30L
Код ERG (IATA):	8L

**Залізничний транспорт:**

**СТОП-РЕАГЕНТ**

Класифікаційний код (RID):	C1
Обмежені кількості (RID):	1L
Виключені кількості (RID):	E2
Інструкції з упаковки (RID):	P001, IBC02
Положення змішаного пакування (RID):	MP15
Портативні інструкції щодо контейнера та контейнера для масі (RID):	T8
Спеціальні спеціальні положення (RID):	TP2
Коди баків для резервуарів RID (RID):	L4BN
Транспортна категорія (RID):	2
Colis express (експрес-посилки) (RID):	CE6
Ідентифікаційний номер небезпеки (RID):	80
Перевезення заборонені (RID):	Hi

**14.7. Перевезення in bulk згідно з Додатком II до MARPOL 73/78 та IBC Code**

Не застосовне

**15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО****15.1 БЕЗПЕКА, ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ЗАКОНОДАВСТВО ЩОДО РЕЧОВИНИ / СУМІШІ****15.1.1. Регламенти ЄС**

Не містить речовин з обмеженнями згідно з додатком XVII REACH

Не містить речовин з переліку кандидатів REACH

Не містить речовин з Додатку XIV REACH

Клас зберігання: 12 Негорючі рідини

**15.2 ОЦІНКА ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

Оцінка хімічної безпеки не проводиться

**16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ**

Джерела даних: ДСТУ ГОСТ 30333:2009 Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги (ГОСТ 30333-2007, IDT); Регламент (ЄС) № 1272/2008 Парламенту і Ради Європи від 16 грудня 2008 про класифікацію, маркування та упаковку речовин і сумішей, які вносять зміни та скасовують Директиви 67/548/ЄЕС і 1999/45/ЄС та доповнюють Регламент (ЄС) № 1907/2006

Інша інформація: Нема

Повний текст H- та EUN-тверджень:

Eye Dam. 1	Серйозне ураження очей / подразнення очей, категорія 1
Skin Corr. 1A	Корозія / подразнення шкіри, категорія 1A
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей
H318	Викликає серйозне пошкодження очей
PBT	стійкі, біоакумуючі та токсичні
vPvB	дуже стійкі, дуже біоакумуючі



**ТМБ-СУБСТРАТ****1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ ТА ВИРОБНИКА****1.1 ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ / СУМІШІ**

Назва продукту: ТМБ-субстрат для ІФА тест-систем виробництва ПрАТ «НВК «ДІАПРОФ-МЕД»

Тип продукту: Медичний виріб

**1.2 ІДЕНТИФІКОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ РЕЧОВИНИ / СУМІШІ**

Для діагностики in-vitro. Лише для професійного використання

**1.3 ІДЕНТИФІКАЦІЯ ВИРОБНИКА**

ПрАТ «НВК «ДІАПРОФ-МЕД»

Місце провадження діяльності: Україна, 04123, Київ, вул. Світлицького 35

Юридична адреса: Україна, 03113, Київ, пр-т Перемоги, буд.68/1, офіс 62, ЄДРПОУ 24265186

Телефон відповідальної особи: +38 044 434 91 28

Факс: +38 044 463 06 02

e-mail: [tech@diapr.kiev.ua](mailto:tech@diapr.kiev.ua), [www.diaproph.com.ua](http://www.diaproph.com.ua)**1.4 НОМЕР ТЕЛЕФОНУ НА ВИПАДОК АВАРІЇ**

Тел: +38 044 434 91 28 – лише у робочий час

**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕК****2.1 КЛАСИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ / СУМІШІ**

Класифікація згідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)

Не класифікується

**2.2 ЕЛЕМЕНТИ МАРКУВАННЯ**

Маркування у відповідності до Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)

Маркування не застосовується

**2.3 ІНШІ НЕБЕЗПЕКИ**

Несприятливі фізико-хімічні наслідки, наслідки для здоров'я людини та довкілля: Наскільки нам відомо, цей продукт не представляє особливого ризику, за умови, що з ним поводяться відповідно до належної практики гігієни праці та техніки безпеки.

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, що регулюються додатком XIII REACH

Ця речовина/суміш не відповідає критеріям vPvB Додатка XIII REACH

**3. СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ****3.1 РЕЧОВИНА**

Не застосовне

**3.2 СУМІШ**

Найменування	Ідентифікація продукту	Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP]
3,3',5,5'-Tetra-methylbenzidine	(CAS No) 54827-17-7 (EC no) 259-364-6	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411

Повний текст H-тверджень: див. розділ 16

**4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ****4.1 ОПИС ЗАХОДІВ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ**

Загальні заходи: Ніколи не давати нічого через рот людині без свідомості. Якщо відчуваєте погано, звернутися до лікаря (за можливості, показати етикетку)

Після вдихання: Вивести потерпілого на свіже повітря

**ТМБ-СУБСТРАТ**

- Після контакту зі шкірою: Зняти уражений одяг і промити уражену ділянку шкіри милом і водою, а потім теплою водою
- Після контакту з очима: негайно промити великою кількістю води. Звернутися до лікаря, якщо біль, миготіння або почервоніння зберігаються
- Після ковтання: Промити рот. НЕ викликати блювоту. негайно звернутися до лікаря

**4.2 НАЙБІЛЬШ ВАЖЛИВІ СИМПТОМИ ТА ЕФЕКТИ, ЯК ГОСТРІ, ТАК І ВІДКЛАДЕНІ**

Може викликати легке подразнення шкіри, очей, легенів і шлунково-кишкового тракту

**4.3 ВКАЗІВКИ ЩОДО НЕЗАЙНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА СПЕЦІАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ**

Лікування симптоматичне

**5. ЗАХОДИ ТА ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖОВИБУХОБЕЗПЕКИ****5.1 ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ**

Придатні засоби пожежогасіння: Піна. Сухий порошок. Вуглекислий газ. Спрей води. Пісок.

Непридатні засоби пожежогасіння: Не використовувати сильний потік води

**5.2 ОСОБЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ, ЯКІ ВИКЛИКАЄ РЕЧОВИНА ЧИ СУМІШ**

- Пожежна небезпека: Не горючий
- Небезпека вибуху: Продукт не є вибухонебезпечним
- Небезпечні продукти розпаду у разі пожежі: Оксиди вуглецю (CO, CO<sub>2</sub>). Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>) і оксиди сірки

**5.3 ПОРАДИ ПОЖЕЖНИКАМ**

- Інструкції з пожежогасіння: Для охолодження забруднених флаконів використовувати розпилювач води або туману. Бути обережним при тушінні будь-якого хімічного вогню. Запобігати потраплянню води у довкілля
- Захист під час пожежогасіння: Не входити в зону пожежі без належного захисного обладнання, включаючи захист органів дихання

**6. ЗАХОДИ З ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ І НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ТА ЇХ НАСЛІДКІВ****6.1 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ, ЗАХИСНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОЦЕДУРИ У ВИПАДКУ АВАРІЇ****6.1.1. ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ, НЕ ЗАДІЯНОГО У ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЇ**

Процедура у випадку аварії: Евакуювати незадіяний персонал

**6.1.2. ДЛЯ ПЕРСОНАЛУ, ЗАДІЯНОГО У ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЇ**

Захисне обладнання: Надати групі з очистки належний захист

Процедура у випадку аварії: Провітрити приміщення

**6.2 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ДОВКІЛЛЯ**

Запобігати потраплянню в каналізацію. Повідомити власників, якщо рідина потрапляє в каналізацію

**6.3 МЕТОДИ ТА МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ДЕОНТАМІНАЦІЇ ТА ОЧИСТКИ**

Методи очистки: Якнайшвидше витерти місце проливання абсорбуючим матеріалом. Матеріали, за допомогою яких проводилась очистка, помістити у відповідний контейнер для відходів

**6.4 ПОСИЛАННЯ НА ІНШІ РОЗДІЛИ**

Див. Розділ 8

**7. ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ****7.1 ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ**

Запобіжні заходи для Перед їжею, питвом, курінням та виходом з роботи мити руки та

**ТМБ-СУБСТРАТ**

безпечного поводження:	інші відкриті ділянки милом. Забезпечити хорошу вентиляцію в робочій зоні, щоб запобігти утворенню парів. Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів
Гігієнічні заходи:	Не виносити забруднений робочий одяг з робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням

**7.2 УМОВИ БЕЗПЕЧНОГО ЗБЕРІГАННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ НЕСУМІСНОСТІ**

Умови зберігання:	Тримати флакон закритим, коли він не використовується. Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Захищати від сонячного світла
Несумісні продукти:	Міцні луги. Сильні кислоти
Несумісні матеріали:	Джерела займання. Прямі сонячні промені
Температура зберігання:	2 - 8°C
Джерела тепла та запалювання:	Слід уникати
Заборони на змішане зберігання:	Джерела тепла. Прямі сонячні промені
Спеціальні правила упаковки:	Зберігати тільки в оригінальній упаковці

**7.3 СПЕЦИФІЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ**

Цей продукт призначений для діагностики in vitro. Використовувати продукт відповідно до належної лабораторної практики.

**8. ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ ТА ОСОБИСТОГО ЗАХИСТУ****8.1. Параметри контролю**

Додаткова інформація відсутня

**8.2 КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ**

Засоби індивідуального захисту:	Уникати непотрібного впливу
Матеріали для захисного одягу:	Носити відповідний захисний одяг
Захист рук:	Носити захисні рукавички
Захист очей:	Хімічні окуляри або захисні окуляри
Захист органів дихання:	Засоби захисту органів дихання не є абсолютно необхідними
Контроль впливу на довкілля:	Уникати викидів у довкілля
Інша інформація:	Не вживати їжу, не пити і не курити протягом використання продукту

**9. ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ****9.1 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСНОВНІ ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Фізичний стан:	рідина
Колір:	прозора безбарвна
Запах:	без запаху
Поріг запаху:	нема даних
pH:	від 1.45 до 1.55
Відносна швидкість випаровування:	нема даних
Точка плавлення:	нема даних
Точка замерзання:	нема даних
Точка кипіння:	~ 100

**ТМБ-СУБСТРАТ**

Точка займання:	нема даних
Температура самозаймання:	нема даних
Температура розкладання:	нема даних
Займистість:	не займистий
Тиск парів:	~ 2,3
Відносна густина парів при 20°C:	~ 1
Відносна густина:	~ 1
Густина:	нема даних
Розчинність:	повністю розчинний
В'язкість, кінематична:	нема даних
В'язкість, динамічна:	нема даних
Вибухові властивості:	нема даних
Межі вибуху:	нема даних
Окисні властивості:	нема даних

**9.2 ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Нема додаткових даних

**10. СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ****10.1 РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**

Продукт не є вибухонебезпечним

**10.2 ХІМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ**

Продукт стабільний до закінчення терміну придатності набору, вказаного на етикетках, при зберіганні при 2-8°C

**10.3 МОЖЛИВІСТЬ НЕБЕЗПЕЧНИХ РЕАКЦІЙ**

За нормальних умов використання небезпечних реакцій не відомо

**10.4 УМОВИ, ЯКИХ СЛІД УНИКАТИ**

Прямі сонячні промені. Надзвичайно високі або низькі температури

**10.5 НЕСУМІСНІ МАТЕРІАЛИ**

Сильні кислоти. Сильні луги

**10.6 НЕБЕЗПЕЧНІ ПРОДУКТИ РОЗПАДУ**

За нормальних умов зберігання та використання небезпечні продукти розпаду не повинні вироблятися

**11. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИЧНІСТЬ****11.1 ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОКСИКОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ**

Гостра токсичність: Не класифікується

3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine	
LD50 оральна щури	316 мг/кг

Подразнення шкіри: Помірне подразнення. рН 1.45 - 1.55

Серйозне пошкодження / роздратування очей: Помірне подразнення. рН 1.45 - 1.55

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація: Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються

Мутагенність зародкових клітин: Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються

**ТМБ-СУБСТРАТ**

Канцерогенність:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Репродуктивна токсичність:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Специфічна токсична дія на орган (одноразовий вплив):	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Специфічна токсична дія на орган (повторний вплив):	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Небезпека аспірації:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються
Потенційні негативні наслідки для здоров'я людини та симптоми:	Не класифікується. На основі наявних даних критерії класифікації не виконуються

**12. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ**

**12.1 ТОКСИЧНІСТЬ**

3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine	
EC50 морські організми	1-10 мг/л

**12.2 СТІЙКІСТЬ ТА РОЗКЛАДАННЯ**

Передбачається, що ТМБ не буде легко розкладатися (модель EPI-suite).

**12.3 БІОАКУМУЛЯЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ**

ТМБ: Log K<sub>ow</sub> = 4.11 - очікується біоаккумуляція

**12.4 МОБІЛЬНІСТЬ НА ГРУНТІ**

Нема додаткових даних

**12.5 РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ PBT та vPvB**

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, що регулюються додатком XIII REACH

Ця речовина/суміш не відповідає критеріям vPvB Додатка XIII REACH

**12.6 ІНШІ ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ**

Унікаим викиду у довкілля

**13. РЕКОМЕНДАЦІЇ ПРО ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ**

**13.1 МЕТОДИ ОБРОБКИ ВІДХОДІВ**

Рекомендації щодо утилізації відходів: Утилізувати у відповідності до місцевих / національних правил утилізації відходів:

Екологія - відходи: Уникати викидів у довкілля

**14. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ**

Згідно з ADR / RID / IMDG / IATA / AND

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1 НОМЕР UN</b>			
Не регулюється для транспорту			
<b>14.2. UN належне ім'я відправлення</b>			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.3 КЛАС ТРАНСПОРТУВАННЯ (ES)</b>			
Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.4 ПАКУВАЛЬНА ГРУПА</b>			

**ТМБ-СУБСТРАТ**

Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно	Не застосовно
<b>14.5 НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ</b>			
Небезпечність для довкілля : Ні	Небезпечність для довкілля : Ні Забруднення моря: Ні	Небезпечність для довкілля : Ні	Небезпечність для довкілля : Ні
Додаткова інформація відсутня			

**14.6 СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ КОРИСТУВАЧІВ**

Наземний транспорт:                   Нема даних  
 Морський транспорт:               Нема даних  
 Повітряний транспорт:               Нема даних  
 Залізничний транспорт:              Перевезення заборонені (RID): Ні

**14.7. Перевезення in bulk згідно з Додатком II до MARPOL 73/78 та IBC Code**

Не застосовне

**15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНЕ ТА МІЖНАРОДНЕ ЗАКОНОДАВСТВО**

**15.1 БЕЗПЕКА, ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ЗАКОНОДАВСТВО ЩОДО РЕЧОВИНИ / СУМІШІ**

**15.1.1. Регламенти ЄС**

Не містить речовин з обмеженнями згідно з додатком XVII REACH

Не містить речовин з переліку кандидатів REACH

Не містить речовин з Додатку XIV REACH

Клас зберігання: 12 Негорючі рідини

**15.2 ОЦІНКА ХІМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**

Оцінка хімічної безпеки не проводиться

**16. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ**

Джерела даних:                   ДСТУ ГОСТ 30333:2009 Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги (ГОСТ 30333-2007, IDT); Регламент (ЄС) № 1272/2008 Парламенту і Ради Європи від 16 грудня 2008 про класифікацію, маркування та упаковку речовин і сумішей, які вносять зміни та скасовують Директиви 67/548/ЄЕС і 1999/45/ЄС та доповнюють Регламент (ЄС) № 1907/2006

Інша інформація:               Нема

Повний текст H-тверджень:

Acute Tox. 4                   Гостра токсичність, категорія 4  
 Aquatic Chronic 2           Небезпечний для водного середовища - хронічна небезпека, категорія 2  
 H302                         Шкідливий при проковтуванні  
 H411                         Токсичний для водних організмів з тривалим ефектом  
 PBT                         стійкі, біоакumulючі та токсичні  
 vPvB                         дуже стійкі, дуже біоакumulючі