

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/ суміші та підприємства**1.1 Код продукту**

Торгова марка

Fluorocell RET**1.2 Визначені способи застосування речовини або суміші та небажані способи застосування****Встановлені сфери застосування**

Для in-vitro діагностики

Нерекомендоване застосування

Дані відсутні.

1.3 Детальна інформація про постачальника, який підготував паспорт безпеки**Адреса**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Номер телефону +49 (40) 527 26-0

Факс +49 (40) 527 26-100

Інформація щодо сертифікату безпеки матеріалу

info@sysmex-europe.com

1.4 Номери телефонів екстреного виклику

+49 42 52726 0 (English and German)

РОЗДІЛ 2: Можливі небезпеки**2.1 Класифікація речовини або суміші****Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 2; H371

Вказівки щодо класифікації

Класифікацію продукту було проведено на основі наступних методів згідно зі статтею 9 та за критеріями Директиви (Європейської Спільноти) № 1272/2008:

Фізичні небезпеки: оцінка тестових даних згідно з додатком I, частина 2

Небезпечні фактори, що впливають на стан здоров'я та навколишнє середовище: методи розрахунку згідно з додатком I, частина 3, 4 та 5.

2.2 Елементи маркування**Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)****Піктограми небезпек**

GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальне слово

Увага

Компонент(и), що визначає маркіровку про небезпеку:

Етандіол

Метанол

Небезпеки

H226

H302

H371

Рідина і пара займисті.

При проковтуванні завдає шкоди здоров'ю.

Може пошкоджувати органи.

Безпечність

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

P210	Видаляти від спеки, гарячих поверхнь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання.
P260	Розпорошену речовину/пару/аерозоль не вдихати.
P308+P311	У випадку контакту чи ураження: звернутися до ІНФОРМАЦІЙНОГО ЦЕНТРУ ОТРУЄНЬ/лікаря.
P501	Вміст/контейнер утилізувати відповідно до місцевих та національних приписів.

2.3 Інші небезпеки

Оцінка ПБТ
Немає даних.

Оцінка дуже стійкої біоаккумулятивної речовини (vPvB)
Немає даних.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про компоненти**3.1 Речовини**

Не підходить. Цей продукт не є речовиною.

3.2 Суміші**Небезпечні компоненти**

№	Назва речовини	Класифікація (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Додаткові вказівки	
	Хімічна реферативна служба (CAS) / ЄС / Індекс / № REACH		Концентрація	%
1	Етандіол			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	wt%
2	Метанол			
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	>= 5,00 - < 10,00	wt%

Повний опис H- та EUN-фраз: див. розділ 16

(*, **, ***, ****) Пояснення щодо цього - див. Регламент CLP 1272/2008, Додаток VI, 1.2

№	Зауваження	Граничні значення концентрації	М-фактор (гостро)	М-фактор (хронічно)
2	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**4.1 Опис заходів першої медичної допомоги****Загальні вказівки**

При затяжних скаргах звернутися до лікаря. Забруднений одяг та взуття негайно зняти, перед повторним використанням досконало вимити.

При вдиханні

Винести постраждалого з небезпечної зони. Забезпечити постачання свіжого повітря.

При потрапленні на шкіру

Негайно помити водою з милом.

При потрапленні в очі

Широко розкрити повіки, добре промити очі водою (15 хв.).

При заковтуванні

Негайно звернутися до лікаря. Не примушувати до блювоти. Особам, що знепритомніли, не можна вливати ліки.

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

4.2 Найважливіші гострі та відкладені симптоми і впливи

Дані відсутні.

4.3 Вказівки на екстрену або спеціальну медичну допомогу

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи безпеки

5.1 Засоби вогнегасіння

Засоби пожежогасіння

Піна; Вогнегасний порошок; Двоокис вуглецю; Розбризкуючий струмінь

Непридатні засоби вогнегасіння

Суцільний водний струмінь

5.2 Особлива небезпека, яка походить від речовини або суміші

Під час горіння виділюється: Двоокис вуглецю (CO₂); Окис вуглецю (CO); галогенізовані сполуки; Оксид азоту (NO_x); Оксиди бору

5.3 Інструкція з пожежної безпеки

Застосовувати ізолюючий протигаз, що працює автономно від загальної системи вентиляції. Використовувати захисний одяг.

РОЗДІЛ 6: Заходи у випадку випадкового викиду речовини

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби захисту та порядок дій в екстрених ситуаціях

Персонал, не підготовлений заходам екстреної допомоги

Звернути увагу на правила техніки безпеки (Дивіться главу 7 та 8). Забезпечити достатню вентиляцію. Запобігати контакт з шкірою, очами та оджею. Гази не вдихати. Запобігти присутності джерел спалахнення.

Оперативні сили

Дані відсутні. Особисті засоби захисту - див. Розділ 8.

6.2 Прородоохоронні заходи

Не допускати попадання в каналізацію / поверхневі води / ґрунтові води. Запобігати потрапляння в ґрунт.

6.3 Методи та матеріали для утримування осадження та чищення

Збирати за допомогою водовібирного матеріалу (наприклад: пісок, діатоміт, універсальна єднальна речовина); Ввібраний матеріал піддати обробці згідно з главою "Утилізація".

6.4 Посилання на інші розділи

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 7: Правила поведінки та зберігання

7.1 Заходи безпеки для надійного вживання

Вказівки щодо безпечного поведінки

При роботі з продуктом по можливості знизити ризик виникнення небезпечних ситуацій захисними та запобіжними засобами. Якщо дозволяє технічне обладнання, слід організувати процес роботи таким чином, щоб небезпечні речовини не вивільнялися та не виникав

Загальні заходи захисту та гігієни

При роботі не палити, не їсти, не пити. Тримати на відстані від напоїв, продуктів харчування та кормів. Після роботи та перед перервами очищати руки та обличчя. Випари не вдихати. Запобігати контакту з очами та шкірою. Забруднений, промочений одяг негайно зняти з себе. Тримати наготові аварійний душ.

Заходи пожежовибухової безпеки

Запобігти присутності джерел нагрівання та спалахнення. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

7.2 Умови надійного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи та умови зберігання

Необхідно щільно закривати ємкості та зберігати їх у прохолодному приміщенні, яке достатньо провітрюється.

Рекомендована температура зберігання

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

Цінність 2 - 35 °C

Вимоги до складських приміщень та ємностей зберігання

Розкупорені ємності слід зберігати добре закритими, щоб запобігти будь-який витік.

Рекомендації щодо зберігання

Не зберігати разом з: Алюміній; Хромілхлорид; основні гідроксиди; Перхлоратна кислота; Окислювальний агент

7.3 Специфічні продукти кінцевого призначення

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль над дією/ засоби індивідуального захисту**8.1 Параметри до контролю****Ліміти показників на робочому місці**

№	Назва речовини	CAS-№	ЄС-№
1	Етандіол	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Межа короткострокової дії	104 mg/m ³	40 ppm
	Величина	52 mg/m ³	20 ppm
	Вбирання в шкіру / Сенсibiliзація	Skin	
2	Метанол	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	Величина	260 mg/m ³	200 ppm
	Вбирання в шкіру / Сенсibiliзація	Skin	

8.2 Обмеження та контроль впливу**Придатні технічні засоби управління**

Дані відсутні.

Засоби індивідуального захисту**Захист органів дихання**

При перевищенні граничного показника, допустимого на робочому місці, необхідно використовувати придатний респиратор. Якщо не вказані граничні показники, дозволені на робочому місці, використовувати відповідний захист для дихальних шляхів при утворенні аерозолів та туману.

Захист очей/обличчя

Захисні окуляри з боковими заслонами (EN 166)

Захист рук

При можливому контакті з виробом використання рукавиць, які перевірені, наприклад, за нормою EN 374, забезпечує достатній захист. Захисна рукавиця повинна в будь-якому випадку бути перевірена щодо спеціальної придатності на робочому місці (наприклад, на механічну міцність, сумісність виробу, антистатичну).

Дотримуватися вказівок та інформації виробника рукавиць щодо застосування, зберігання, догляду та заміни рукавиць. При ушкодженнях або при перших ознаках зносу рукавиці необхідно негайно замінити. Необхідно спланувати робочий процес таким чином, щоб не потрібно було носити захисні рукавиці впродовж довгого часу.

Інші заходи безпеки

Робочий одяг, необхідний для роботи з хімічними реактивами.

Обмеження та нагляд за впливом на навколишнє середовище

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні якості**

Агрегатний стан
рідина
Форма/Колір
рідкий
синій

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

Запах			
без запаху			
Рівень pH			
Дані відсутні			
Точка кипіння			
Дані відсутні			
Точка плавлення / Зона плавлення			
Дані відсутні			
Точка розкладання / Зона розкладання			
Дані відсутні			
Температура займання			
Цінність	47 °C		
Температура займання			
Дані відсутні			
Займистість			
Дані відсутні			
Нижня межа займистості та вибухонебезпеки			
Дані відсутні			
Верхня межа займистості та вибухонебезпеки			
Дані відсутні			
Тиск парів			
Дані відсутні			
Щільність пари			
Дані відсутні			
Відносна густина			
Дані відсутні			
Густина			
Цінність	1,09	-	1,10 g/ml
Еталонна температура			20 °C
Розчинність у воді			
Цінність		100	%
Еталонна температура		20	°C
Розчинність (-чинності)			
Дані відсутні			
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода			
Дані відсутні			
Кінематична в'язкість			
Дані відсутні			
Partikeleigenschaften			
Дані відсутні			

9.2 Інші дані

Інша інформація			
Дані відсутні.			

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність**10.1 Рективність**

При дотримуванні належних заходів щодо використання не виникають небезпечні ситуації.

10.2 Хімічна стабільність

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

При дотримуванні належних заходів щодо зберігання та використання є стійким (див. Абзац 7).

10.3 Можливість небезпечних реакцій

При належному використанні - немає.

10.4 Умови, яких слід уникати

При належному використанні - немає.

10.5 Непереносні матеріали

Алюміній; Хромілхлорид; основні гідроксиди; Перхлоратна кислота; Окислювальний агент

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Формальдегід

РОЗДІЛ 11: Інформація щодо токсичності**11.1 Дані про токсикологічну дію**

Гостра оральна токсичність (результат розрахунку оцінки гострої токсичності сумішей)	
№	Назва продукту
1	Fluorocell RET
Оцінка гострої токсичності (суміш)	379,57
Метод	Метод розрахунків згідно підпункту 3.1.3.6. Частини III Додатку I Регламенту (ЄС) 1272/2008.

Гостра оральна токсичність	
Дані відсутні	

Гостра дерматологічна токсичність (результат розрахунку оцінки гострої токсичності сумішей)	
№	Назва продукту
1	Fluorocell RET
Зауваження	Результат, встановлений розрахунковим методом згідно з розпорядженням (ЄС) 1272/2008 (CLP), додаток I, частина 3, абзац 3.1.3.6, знаходиться поза межами показників, за допомогою яких на основі таблиці 3.1.1 відбувається класифікація/маркировка сумішей (ATE дермальний > 2000 мг/кг).

Гостра дерматологічна токсичність	
Дані відсутні	

Гостра інгаляційна токсичність (результат розрахунку оцінки гострої токсичності сумішей)	
№	Назва продукту
1	Fluorocell RET
Зауваження	Результат, встановлений розрахунковим методом згідно з розпорядженням (ЄС) 1272/2008 (CLP), додаток I, частина 3, абзац 3.1.3.6, знаходиться поза межами показників, за допомогою яких на основі таблиці 3.1.1 відбувається класифікація/маркировка сумішей (ATE інгаляційно: > 20.000 ppmV (гази), > 20 мг/л (випари), > 5 мг/л (попіл/туман)).

Гостра інгаляційна токсичність	
Дані відсутні	

Роз'їдаючий та дратівливий вплив на шкіру	
Дані відсутні	

тяжке пошкодження/роздратування очей	
Дані відсутні	

Чутливість дихальних шляхів/шкіри	
Дані відсутні	

мутагенез зародкових клітин	
Дані відсутні	

репродуктивна токсичність	
Дані відсутні	

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

Канцерогенність
Дані відсутні
Специфічна токсичність, спрямована на ураження цільових органів, після одиничного вибуху
Дані відсутні
Специфічна токсичність, спрямована на ураження цільових органів, після повторного вибуху
Дані відсутні
Небезпека аспірації
Дані відсутні
Миттєві та відкладені наслідки, а також хронічні наслідки короткого або тривалого вибуху
Вдихання парів призводить до подразнення дихальних шляхів та слизових оболонок, головного болю, нудоти, запаморочення, блювоти. Контакт продукту з очима може призводити до подразнень. Частий та довгий контакт зі шкірою може призвести до подразнень шкіри.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Дані відсутні.

Інша інформація

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище**12.1 токсичність**

токсичність для риб (гостра)
Дані відсутні
токсичність для риб (хронічна)
Дані відсутні
токсичність для дафній (гостра)
Дані відсутні
токсичність для дафній (хронічна)
Дані відсутні
токсичність для водоростей (гостра)
Дані відсутні
токсичність для водоростей (хронічна)
Дані відсутні
Токсичність для бактерій
Дані відсутні

12.2 Стійкість та здатність до розпаду

Дані відсутні.

12.3 Біоаккумуляційний потенціал

Дані відсутні.

12.4 Рухливість у ґрунті

Дані відсутні.

12.5 Результати оцінки за критеріями PBT та vPvB

Результати оцінки за критеріями PBT та vPvB	
Оцінка ПБТ	Немає даних.
Оцінка дуже стійкої біоаккумулятивної речовини (vPvB)	Немає даних.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Дані відсутні.

12.7 Інші шкідливі впливи

Торгова марка: Fluorocell RET

Актуальна версія: 1.1.1, складено (дата): 04.05.2022

Оновлена версія: 1.1.0, складено (дата): 01.06.2021

Регіон : UA

Дані відсутні.

12.8 Інші дані**Інша інформація**

Не допускати неконтрольоване потрапляння в навколишнє середовище.

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**13.1 Порядок утилізації****Продукт**

За домовленістю з регіональним підприємством з утилізації необхідно упорядкувати кодові номери відходів відповідно до Європейського каталогу відходів (AVV).

Упакування

Упаковки повинні бути повністю спорожнені та згідно з чинним законодавством утилізовані. Неповністю спорожнені упаковки повинні бути утилізовані регіональним підприємством, що займається утилізацією.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**14.1 Правила перевезення небезпечних вантажів ADR/RID/ADN (автотранспортом/залізницею/водними шляхами)**

Клас	3
Класифікаційний код	F1
Група упакування	III
Номер класу небезпеки (код Кемлера)	30
ООН номер	UN1993
Назва грузу	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Фактор, що спричиняє небезпеку	Метанол
Tunnel restriction code	D/E
Маркіровка небезпечних вантажів	3

14.2 Правила перевезення IMDG (Міжнародний кодекс перевезення небезпечних вантажів морським шляхом)

Клас	3
Група упакування	III
ООН номер	UN1993
Proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Фактор, що спричиняє небезпеку	methanol
EmS	F-E, S-E
Label	3

14.3 транспорт (ICAO-TI/ IATA)

Клас	3
Група упакування	III
ООН номер	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Фактор, що спричиняє небезпеку	methanol
Label	3

14.4 Інші дані

Дані відсутні.

14.5 Небезпечно для навколишнього середовища

Відомості про загрозу навколишньому середовищу (якщо це релевантно). Див. 14.1 - 14.3

14.6 Особливі заходи безпеки для користувача

Дані відсутні.

14.7 Перевезення вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 та Кодексу IBC не має значення

РОЗДІЛ 15: Правові норми**15.1 Положення про безпеку, охорону здоров'я та навколишнього середовища/ специфічні правові норми для даної речовини чи суміші****Правила ЄС****Директива (ЄС) № 1907/2006 (REACH) додаток XIV (Список речовин, які потребують додаткового дозволу щодо використання).**

За наявною документацією та/чи за інформацією, що отримана від субпостачальника, продукт не містить речовин, які згідно з Директивою (ЄС) № 1907/2006 (REACH), додаток XIV потребують додаткового дозволу щодо використання.

Список особливо небезпечних речовин (речовин-кандидатів) (SVHC) для процедури допущення

За наявною документацією та/чи за інформацією, що отримана від субпостачальника, продукт не містить речовин, які згідно з ст. 57 та ст. 59 Директиви (ЄС) № 1907/2006 (REACH) підлягають внесенню в додаток XIV (Список речовин, які потребують додаткового дозволу щодо використання).

Директива (ЄС) № 1907/2006 (REACH) додаток XVII: Обмеження на виробництво, продаж на ринку та використання певних небезпечних речовин, сумішей та виробів

Продукт підлягає Директиві (ЄС) № 1907/2006 (REACH), додаток XVII. № 3, 40
Продукт містить наступні речовини, які згідно з Директивою (ЄС) № 1907/2006 (REACH), додаток XVII потребують додаткового дозволу щодо використання.

№	Назва речовини	CAS-№	ЄС-№	№
1	Метанол	67-56-1	200-659-6	69, 75

Директива 2012/18/ЄС про контроль значних аварій, пов'язаних з небезпечними речовинами

Продукт відповідає додатку I, частина 1, категорія небезпечності: P5c

15.2 Оцінка безпеки речовини

Дані відсутні.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Джерела, які використовувались для укладення паспорту:**

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) у діючій редакції.

Директива 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, (ЄС) 2017/164.

Національні таблиці граничних показників на робочому місці у відповідних країнах, у діючій редакції.

Інструкції по перевезенню згідно Європейській угоді по транспортуванню небезпечних вантажів (ADR), Міжнародних правил транспортування небезпечних вантажів залізницею (RID), Міжнародного кодексу морського перевезення небезпечних вантажів (IMDG), Міжнародної асоціації повітряного транспорту (IATA) у діючій редакції.

Джерела даних, які було використано для одержання фізичних, токсикологічних та екотоксикологічних даних, наведені безпосередньо у зазначених главах.

Повне значення параметрів H та EUN, наданих у розділах 2 і 3 (якщо немає у цих розділах)

H225	Рідина і пара легкозаймисті.
H301	Отруйний у разі проковтування.
H311	Отруйний у разі контакту зі шкірою.
H331	Отруйний у разі вдихання.
H370	Пошкоджує органи.

Сфера видачі паспорта

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань та досвіду. Список параметрів безпеки описує виробу відповідно до вимог безпеки. Дані не несуть у собі значення щодо якості.

Документ захищено авторським правом. Зміни чи копіювання документу можна проводити тільки після отримання спеціального дозволу від фірми UMCO GmbH.

Prod-ID 616606