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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

RET-SEARCH (II) DYE

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

Релевантни идентифицирани приложения
за ин витро диагностичен

Приложения, които не се препоръчват
Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес
SYSMEX EUROPE SE
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Телефонен номер +49 (40) 527 26-0
Номер на факса +49 (40) 527 26-100

Сведения за паспорта по техника на безопасност
info@sysmex-europe.com

Информация за производителя/ доставчика

Адрес
SYSMEX EUROPE GMBH
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H302
Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 2; H371

Указания за класификация
Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:
Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2
Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност


GHS02


GHS07


GHS08

сигнална дума
Внимание

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:
етандиол
метанол

Предупреждения за опасност

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H371	Може да причини увреждане на органите.

Препоръки за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P308+P311	ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната и националната уредба.

2.3 Други опасности

PBT-оценка
Не са налични данни.

vPvB-оценка
Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / ЕО / Индекс / REACH No	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**етандиол**			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	Маса. %
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	Маса. %

За пълния текст на H- и EUH-фрази: виж глава 16
(*,**,***,****) За обяснение виж Регламент CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

No	Бележка	Специфични пределни концентрации	M-коефициент (остра)	M-коефициент (хронична)
2	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

При продължителни оплаквания да се потърси лекар. Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба.

При вдишване
Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност. Грижете се за свеж въздух.

При допир с кожата
Веднага да се измие с вода и сапун.

При попадане в очите
Да се отворят широко клепачите, очите да се изплакнат основно с вода (15 минути).

При консумация
Веднага да се извика лекар. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични данни.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене
Пяна; Гасящ прах; Въглероден двуокис (CO2); Водна аерозолна струя

неподходящи гасящи средства
Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Може да се освободи при пожар. Въглероден двуокис (CO2); Въглероден окис(CO); халогенирани съединения; Азотни окиси (NOx); бор оксид

5.3 Съвети за пожарникарите
Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи защитен комбинезон.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи
Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се осигури достатъчно проветряване; Да се избягва допирът с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишват парите. Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

За лицата, отговорни за спешни случаи
Няма налични данни. Лична защитна екипировка - виж параграф 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
За събирането (попиването) трябва да се използва хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, универсални попиващи материали). Събраният материал да се манипулира съгласно раздел “Унищожаване”.

6.4 Позоваване на други раздели
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране

Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия
По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да се съхранява далеч от напитки, хранителни продукти и фуражи. След работа и преди паузи да се почистват ръцете и лицето. Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Замърсените, контаминирани дрехи веднага да се съблекат; Да се държи в готовност авариен душ.

Указания за защита срещу пожар и експлозия
Източниците на топлина и възпламеняване да се държат настрана. Пари могат да образува с въздух експлозивна смес.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение
Резервоарите да се държат плътно затворени и да се съхраняват на хладно, добре проветряемо място.

Температура на съхранение, която се препоръчва
Стойност 2 - 35 °C

Изисквания към помещения за складиране и съдове
Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки.

Указания за съвместно складиране
Да не се съхранява заедно с: алуминий; хромил хлорид; алкални хидроксиди; хлорна киселина; Окислители

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS		ЕО номерът	
1	**етандиол**	**107-21-1**		**203-473-3**	
	2000/39/EC				
	Ethylene glycol				
	Гранични стойности 15 min	104	mg/m³	40	ppm
	Гранични стойности 8 часа	52	mg/m³	20	ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Skin			
	Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда				
	Етиленгликол•				
	Гранични стойности 15 min	104	mg/m³	40	ppm
	Гранични стойности 8 часа	52	mg/m³	20	ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Кожа			
2	**метанол**	**67-56-1**		**200-659-6**	
	2006/15/EC				
	Methanol				
	Гранични стойности 8 часа	260	mg/m³	200	ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Skin			
	Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда				
	Метилов алкохол•				
	Гранични стойности 8 часа	260	mg/m³	200	ppm
	Поглъщане от кожата/осезаемост	Кожа			

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол
Няма налични данни.

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи.

Защитанаочите /лицето
Защитни очила със странична защита (EN 166)

Защита на ръцете
В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици , изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Други
Стандартно защитно облекло за работа с химикали.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

агрегатно състояние
течно

Форма/Цвят
течност
син

Миризма
без мирис

Стойност на pH
няма данни

точка на кипене/интервал на кипене
няма данни

Точка на топене/точка на замръзване
няма данни

Температура на разлагане
няма данни

Точка на възпламеняване	
Стойност	47 °C

Температура на възпламеняване
няма данни

запалимост
няма данни

Долна граница на експлозивност
няма данни

Горна граница на експлозивност
няма данни

Пъргавина на парите
няма данни

Относителна плътност на парите
няма данни

относителна плътност

няма данни

Плътност				
Стойност	1,09	-	1,10	g/ml
Температура на измерване			20	°C

Разтворимост във вода		
Стойност	100	%
Температура на измерване	20	°C

Разтворимост
няма данни

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)
няма данни

Кинематичен вискозитет
няма данни

Характеристики на частиците
няма данни

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

10.2 Химична стабилност
Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции
Никакви, при определената употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Никакви, при определената употреба.

10.5 Несъвместими материали
алуминий; хромил хлорид; алкални хидроксиди; хлорна киселина; Окислител

10.6 Опасни продукти на разпадане
Формалдехид

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	**Име на продукта**
1	**RET-SEARCH (II) DYE**
ATE (смес)	379,57 mg/kg
Метод	Метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6.

Остра токсичност при консумация
няма данни

Остра дерматологична токсичност (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	**Име на продукта**
1	**RET-SEARCH (II) DYE**

забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (ATE дермално > 2000 mg/kg).

Остра дерматологична токсичност
няма данни

Остра токсичност при вдишване (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	**Име на продукта**
1	**RET-SEARCH (II) DYE**
забележка	Resultatet som bestдmts i berдkningsmetoden enligt fцrordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanfцr de vдrden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/mдrkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (enga), > 5 mg/l (damm/dimma).

Остра токсичност при вдишване
няма данни

корозивност/дразнене на кожата
няма данни

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
няма данни

сенсибилизация на дихателните пътища или кожата
няма данни

Мутагенност за зародишните клетки
няма данни

Токсичен за възпроизвеждаща способност
няма данни

Канцерогенност
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
няма данни

опасност при вдишване
няма данни

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция
Вдишване на парите води до дразнение на дихателните пътища и лигавиците, главоболие, гадене, виене на свят, повръщане. Контакт на продукта с очите може да доведе до дразнения. Честият и продължителен контакт с кожата може да предизвика раздразнение на кожата

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма налични данни.

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)
няма данни

Токсичност за риби (хронична)
няма данни

Токсичност за дафнии (акутна)
няма данни

Токсичност за дафнии (хронична)
няма данни

Токсичност за водорасли (акутна)
няма данни

Токсичност за водорасли (хронична)
няма данни

Токсичност по отношение на бактерии
няма данни

12.2 Устойчивост и разградимост
Няма налични данни.

12.3 Биоакумулираща способност
Няма налични данни.

12.4 Преносимост в почвата
Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Не са налични данни.
vPvB-оценка	Не са налични данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма налични данни.

12.7 Други неблагоприятни ефекти
Няма налични данни.

12.8 Друга информация

Други данни
Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт
Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка
Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Клас	3
Класификационен код	F1
Опаковъчна група	III
Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR)	30
Номер по списъка на ООН	UN1993
Обозначение на стоката	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор на опасност	метанол

Tunnel restriction code	D/E
Предпазна табелка	3

14.2 транспорт IMDG

Клас	3
Опаковъчна група	III
Номер по списъка на ООН	UN1993
Proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Инициатор на опасност	methanol
EmS	F-E, S-E
Label	3

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Клас	3
Опаковъчна група	III
Номер по списъка на ООН	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Инициатор на опасност	methanol
Label	3

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ			
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.			No 3, 40
Продуктът съдържа следните вещества, които подлежат на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**	**No**
1	**метанол**	**67-56-1**	**200-659-6**	**69, 75**

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества	
Продуктът подлежи на приложение I, част 1, категория на опасност:	P5c

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.
Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.
Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.
Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.
Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксилогични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и EC - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H331	Токсичен при вдишване.
H370	Причинява увреждане на органите.

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност
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

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Промени / допълнения към текста:
Промените на текста са маркирани в полето.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.
Prod-ID 24764