ОТСЕЧКА 1: Ознака на материјалот односно на смесата и на фирмата

1.1 Идентификатор на производи

Трговско име

UF-Fluorocell CR

1.2 Релевантни идентификувани примени на материјата или смесата и примени, кои што не се препорачуваат

Релевантни идентификувани употреби
ин-витро дијагностика

Употреби, кои што не се препорачуваат
Нема наводи на располагање.

1.3 Поединечни детали за испорачувачот, кој што ја става на располагање безбедносната спецификација

Адреса
SYSMEX EUROPE SE
Bornbarch 1
D-22848 Norderstedt

Телефонски бр. +49 (40) 527 26-0
Факс-бр. +49 (40) 527 26-100

Информации во врска со безбедносната спецификација
info@sysmex-europe.com

1.4 Итен број за итни случаеви

ЈЗУ Универзитетска Клиника за Токсикологија
Телефон во случај на нужда +389 2 3147 635 (24 часа)

ОТСЕЧКА 2: Возможни опасности

2.1 Класифицирање на материјалот или смесата

Класификација според одредбата (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H302

Напомени за класификација
Класификацијата на производот беше утврдена врз база на следната постапка според член 9 и критериумите на Уредбата (ЕГ) бр. 1272/2008:
Физикални опасности: Проценка на испитните податоци според прилог I, дел 2
Опасности по здравјето и околината; Постапка на пресметување според прилог I, делl 3, 4 и 5.

2.2 Елементи за означување

Ознака според одредбата (ЕЗ) бр. 1271/2008 (CLP)

Пиктограми за опасности

GHS07

Сигнален збор
Внимание

Компонента (компоненти) кои што одредуваат опасности, за етикетирање:
Етандиол

Напомени за опасности

H302	Штетно по здравјето при голтање.

Безбедносни напомени

P301+P312	ВО СЛУЧАЈ НА ГОЛТАЊЕ: Ако не се чувствувате добро, да се повика ЦЕНТАРОТ ЗА ИНФОРМАЦИИ ЗА ОТРОВИ/лекар.

P501	За содржината/за садот да се обезбеди отстранување како отпад во склад со локалните и националните прописи за отастранување отпад.

2.3 Останати опасности

РВТ-оценка
Нема податоци.

Оценка-vPvB
Не постојат податоци.

ОТСЕЧКА 3: Состав/податоци во врска со составните делови

3.1 Материјали

Нерелевантно. Производот не е материја.

3.2 Смеси

Опасни составни материи

Бр.	Име на материјата		Дополнителни напомени	
	CAS / ЕЗ / Индекс / REACH бр.	**Класифицирање (ЕЗ) 1272/2008 (CLP)**	**Концентрација**	**%**
1	**Етандиол**			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	wt%

Како целосно гласат Н-сетовите и EUH-сетовите: види отсечка 16
(*,**,***,****) Објаснување во врска со ова погледни во Уредбата CLP 1272/2008, прилог VI, 1.2

ОТСЕЧКА 4: Мерки на прва помош

4.1 Опис на мерките на прва помош

Општи напомени
Во случај на тегоби кои што траат, обавезно да се побара лекарска помош. Контаминираната облека и чевлите веднаш да се соблечат и пред нивна повторна употреба темелно да се очистат.

После вдишување
Засегнатото лице да се изнесе од опасната зона. Да се обрати внимание на постојано проветрување и свеж воздух.

После контакт со кожата
Веднаш да се измива со вода и со сапун.

После контакт со очите
Капаците на очите да се држат растегнати, очите темелно да се плакнат со вода (15 мин.).

После голтнување
Веднаш да се повика лекар. Да не се провоцира повраќање. На лица кои што паднале во несвест не смее ништо да им се влева во телото.

4.2 Најважни акутни симптоми и дејствија и такви кои одложено се појавуваат

Нема наводи на располагање.

4.3 Напомени за директна лекарска помош или специјално лекување

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 5: Мерки за сузбивање на пожар

5.1 Средство за гаснење

Соодветни средства за гаснење
Пена; Прав за гаснење; Јаглероден диоксид; Воден прскачки зрак

Несоодветни средства за гаснење
Полн воден зрак

5.2 Посебни опасности кои произлегуваат од материјата или смесата

Може да се ослободи во случај на пожар: Јаглероден диоксид (CO2); Јаглероден моноксид (CO)

5.3 Напомени за противпожарната одбрана

Да се употребува апарат за заштита на дишењето кој што ќе е независен од околниот воздух. Да се носи заштитно одело.

ОТСЕЧКА 6: Мерки при ненамерно испуштање

6.1 Безбедносни мерки во врска со лица, заштитна опрема и постапки кои што треба да се применат во итни случаеви

Персонал кој што не е обучен за итни случаеви

Прописи за заштита (види отсечки 7 и 8). Да се обрати внимание на постојана вентилација. Да се избегнува контакт со кожата, со очите и со облеката. Да не се вдишуваат испарувањата. Да се држат настрана запаливи извори.

Сили за интервенирање

Нема податоци. Лична заштитна опрема - види отсечка 8.

6.2 Мерки за заштита на околината

Да не се дозволи продирање во канализацијата/површинските води/подземните води. Да не се дозволи да продре во почвата/тлото.

6.3 Методи и материјал за задршка и чистење

Да се собере со материјали кои што врзуваат течности (на пр. песок, дијатомејска земја, универзални врзувачи). Собраниот материјал да се третира според отсечката „фрлање на отпадот“.

6.4 Укажување на други отсечки

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 7: Ракување и ускладиштување

7.1 Заштитни мерки за безбедно ракување

Напомени за безбедно опходување

Ризикот при опходувањето со производот треба да се намали на најминимална мерка со тоа што ќе се применуваат заштитните и предостројните мерки. Работната постапка треба, доколку тоа е возможно според состојбата со техниката, да се обликува на тој начин, што опасните материи нема да се ослободат или контактот со кожата да може да се исклучи.

Општи мерки за заштита и хигиена

Во текот на работењето да не се јаде ниту пие. Да се држи настрана од пијалоци, човечка храна и храна за животни. После работата и пред паузите да се очистат рацете и лицето. Да не се вдишуваат испарувањата. Да се избегнува допир со очите и со кожата. Извалкана, натопена облека веднаш да се соблече. Да се држи подготвен тушот за итна употреба.

Напомени во врска со заштитата од пожар и експлозии

Да се држи настрана од извори на жештина и на запаливост. Испарувањата со воздухот можат да обликуваат смеса која има потенцијал за експлозија.

7.2 Услови за безбедно складирање имаји ги во предвид компонентите на неподносливост

Технички мерки и услови на ускладиштување

Садот да се држи добро дихтувано затворен и да се чува на студено, добро вентилирано место.

Препорачана температура на ускладиштување

Вредност	2	-	35	°C

Барања за услови во простории за ускладиштување и садови

Отворените садови да се затворат внимателно и да се складираат во исправена состојба, за да се спречи било какво излевање. Да се чува од жештина и од директно сончево зрачење.

Напомени за здружено складирање

Да не се ускладиштува заедно со: Оксидациони средства; Киселини; Бази

7.3 Специфични крајни примени

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 8: Ограничување и надзор на експозицијата/на личната опрема за заштита

8.1 Параметри кои треба да се надзираат

Гранични вредности на работното место

Бр.	Име на материјата	CAS-бр.		ЕЗ-бр.	
1	**Етандиол**	**107-21-1**		**203-473-3**	
	2000/39/EC				
	Ethylene glycol				
	Краткорочна вредност	104	mg/m³	40	ppm
	Вредност	52	mg/m³	20	ppm
	Ресорпција преку кожата / сензибилизирање	Skin			

8.2 Ограничување и надзор на експозицијата

Соодветни технички уреди за управување
Нема наводи на располагање.

Лична заштитна опрема

Заштита за дишење
Во случај да се надминат граничните вредности за работното место, мора да се носи соодветен апарат за заштита на дишењето. Доколку нема гранични вредности за работните места, треба при создавање на аеросоли и магли да се донесат доволно мерки за заштита на дишењето.

Заштита за очи/лице
Заштитни очила со странична заштита (DIN EN 166)

Заштита за рацете
Во случај на можен контакт на кожата со производот, употребата на ракавици, испитано според на пр. EN 374, дава доволна заштита. Заштитната ракавица во секој случај треба да биде испитана во однос на нејзината подобност специфична за работното место (на пр. во однос на нејзината механичка постојаност, степенот на поднесување на производот, антистатиката). Напатствија и информации на производителот на ракавиците во однос на нивната употреба, усладиштување, нега и замена треба да се следат. Заштитните ракавици во случај на нивно оштетување или првични знаци на абење треба веднаш да бидат заменети. Работните процеси треба да се организираат така што нема да мора сето време да се носат ракавици.

Останати заштитни мерки
Работна облека вообичаена за хемија.

Ограничување и надзор на околинската експозиција
Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 9: Физикални и хемиски особини

9.1 Наводи за основните физикални и хемиски особини

Агрегатна состојба
течна

Форма/боја
течно, вискозно
темно портокалово

Миризба
без миризба

пХ-вредност
Нема податоци

Точка на вриење / подрачје на вриење		
Вредност	198	°C
Релевантен материјал	CAS 107-21-1	

Точка на топење / подрачје на топење		
Вредност	-13	°C
Релевантен материјал	CAS 107-21-1	

Точка на распаѓање / подрачје на распаѓање

Нема податоци

Точка на пламнување		
Вредност	398	°C
Релевантен материјал	CAS 107-21-1	

Температура на палење		
Вредност	111	°C
Релевантен материјал	CAS 107-21-1	

Запалливост
Нема податоци

Долна граница на запалливост или експлозија
Нема податоци

Горна граница на запаливост или експлозија
Нема податоци

Притосок на пареата
Нема податоци

Густина на пареа
Нема податоци

Релативна густина
Нема податоци

Густина		
Вредност	1,11	g/cm³
Релевантна температура	20	°C

Растворливост во вода	
Забелешка	може да се меша

Растворливост(и)
Нема податоци

Распределувачки коефициент: n-Octanol/вода
Нема податоци

кинематички вискозитет
Нема податоци

Partikeleigenschaften
Нема податоци

9.2 Останати наводи

Останати наводи
Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
При употреба во склад со одредбите не можат да се очекуваат опасни реакции.

10.2 Хемиска стабилност
При употреба на препорачаните прописи за складирање и ракување, стабилно (види отсечка 7).

10.3 Возможни се опасни реакции
Без, во случај на употреба во склад со одредбите.

10.4 Услови кои што треба да се избегнат
Да се заштити од жештина и директно зрачење на сонцето.

10.5 Неподносливи материјали
Оксидациони средства; силни киселини; силни бази

10.6 Опасни распадливи производи

Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 11: Токсиколошки наводи

11.1 Наводи во врска со токсиколошките дејствија

Акутна орална токсичност (резултат од пресметката Смеса-ATE)	
Бр.	**Име на производот**
1	**UF-Fluorocell CR**
ATE (смеса)	500,10
Метода	Постапка на пресметување според Уредбата (ЕЦ) 1272/2008 (CLP), прилог I, дел 3, отсечка 3.1.3.6.

Акутна орална токсичност
Нема податоци

Акутна дермална токсичност
Нема податоци

Акутна инхалаторна токсичност
Нема податоци

Нагризувачко/надразливо дејствие врз кожата
Нема податоци

Тешко оштетување/дразнење на очите
Нема податоци

Сензибилизирање на дишните патишта/на кожата
Нема податоци

Мутагеност на гаметата
Нема податоци

Репродуктивна токсичност
Нема податоци

Карцигонитет
Нема податоци

Специфичен одредишен орган-токсичност при еднократна експозиција
Нема податоци

Специфична токсичност на одредишниот орган при повторна експозиција
Нема податоци

Аспирациска опасност
Нема податоци

Одолговлечени дејствија и дејствија кои веднаш се случуваат како и хронични дејствија после краткорочна или долгорочна експозиција
Вдишувањето на испарувањата доведува до надразнување на дишните патишта и слузокожата, главоболки, гадење, вртоглавица, повраќање. Контакт на производот со очите може да доведе до надразнувања. Чест и постојан контакт со кожата може да доведе до надразнување на кожата.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften
Нема наводи на располагање.

Останати наводи
Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 12: Наводи кои се однесуваат на околината

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутно)

Нема податоци

Токсичност за риби (хронично)
Нема податоци

Дафниска токсичност (акутно)
Нема податоци

Дафниска токсичност (хронично)
Нема податоци

Токсичност за алги (акутно)
Нема податоци

Токсичност за алги (хронично)
Нема податоци

Бактериска токсичност
Нема податоци

12.2 Истрајност и разградливост

Нема наводи на располагање.

12.3 Био-акумулативен потенцијал

Нема наводи на располагање.

12.4 Мобилност во тлото

Нема наводи на располагање.

12.5 Резултати од PBT и vPvB-оценката

Резултати од PBT и vPvB-оценката	
PBT-оценка	Нема податоци.
Оценка-vPvB	Не постојат податоци.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Нема наводи на располагање.

12.7 Други штетни дејствија

Нема наводи на располагање.

12.8 Останати наводи

Останати наводи
Да не се дозволи неконтролирано продирање на производот во околината.

ОТСЕЧКА 13: Напомени за отстранување на отпад

13.1 Постапка на опходување со отпад

Производ

Категоризацијата според клучен број на отпад треба да се изведе во склад со европскиот каталог за отпад (AVV) во договор со регионалната служба за фрлање отпад.

Пакување

Пакувањата мора да бидат испразнети до крај и треба да се проследат до отпадот исклучиво во склад со законските прописи за уредно фрлање на отпадоци. Пакувања кои што не се до крај испразнети треба да се фрлат како отпад во договор со регионалната служба за фрлање отпад.

ОТСЕЧКА 14: Наводи за транспортот

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Производот не подлегнува на прописите ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Производот не подлегнува на IDMG-прописите.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Производот не подлегнува на ICAO-TI / IATA прописите.

14.4 Останати наводи

Нема наводи на располагање.

14.5 Опасности по околината
Наводи во врска со опасности по околината, доколку релевантно, види 14.1 - 14.3.

14.6 Посебни безбедносни мерки за корисникот
Нема наводи на располагање.

14.7 Транспорт на масовни добра според прилогот II на спогодбата MARPOL и според IBC-кодот
Не е релевантно

ОТСЕЧКА 15: Правни прописи

15.1 Прописи за безбедност, здравствена заштита и заштита на околината / специфични правни прописи за материјата или за смесата

ЕУ прописи

Уредба (EG) бр. 1907/2006 (REACH) додаток XIV (Список на материјали за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање)
Според постоечките податоци и/или во склад со наводите на претходните испорачувачи, производот не содржи материјал (материјали) кои што според Уредбата REACH (EG) 1907/2006 додаток XIV важи (важат) како материјал (материјали) за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање.

REACH списокот за кандидати како материјали за кои постои посебна загриженост дека се опасни (SVHC) за постапката за регистрирање
Според постоечките податоци и/или според податоците од претходните испорачувачи, производот не содржи материјал (материјали), која што / кои што според член 57 во врска со член 59 од Уредбата REACH (EG) 1907/2006 се смета за материјал (материјали) кои доаѓаат во предвид за вклучување во додатокот XIV (Список на материјали за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање).

Уредба (EG) бр. 1907/2006 (REACH) додаток XVII: ограничувања при производството, на ставањето во промет и на употребата на одреден опасни материи, смеси и изработки	
Производот подлегнува на Уредбата REACH (ЕГ) 1907/2006 прилог XVII.	Бр. 3

Регулатива 2012/18/EU за совладување на опасностите предизвикани од тешки несреќи со опасни материјали
Производот не подлегнува на прилогот I, дел 1 или 2.

15.2 Оценка на безбедноста на материјата
Нема наводи на располагање.

ОТСЕЧКА 16: Останати наводи

Извори на податоци, кои што беа употребени за изработка на списокот со податоци:
Уредба (EG) бр. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) во конкретно важечкото издание.
Уредби 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU.
Национални списоци за гранични вредности на работното место, на конкретните држави, во конкретно важечките изданија.
Транспортни прописи според ADR, RID, IMDG, IATA во конкретно важечкото издание.
Извори на податоци кои што биле употребувани за утврдување на физикални, токсиколошки и еко-токсиколошки податоци, се внесени директно во конкретните отсечки од текстот.

Подрачје кое го издава списокот на податоци
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

Податоците се засновуваат на денешната состојба на наши информации и искуства.
Безбедносната спецификација ги опишува производите во поглед на барањата за безбедност.
Податоците немаат значење на гаранции за особини нити пак претставуваат образложение за договорен правен однос.

Авторски заштитен документ. Измени или умножувања мора изричито да се дозволат од страна на друштвото со ограничена одговорност UMCO GmbH.

Prod-ID 672544