

Трговско име: SG Calibrator

Актуелна верзија: 1.0.0, изработено на ден: 05.05.2025

Заменета верзија: -, изработено на ден: -

Регион: МК

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

### 1.1 Идентификатор на производи

Трговско име

**SG Calibrator**

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

Релевантни идентификувани употреби

За 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 случаи

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

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, дел 3, 4 и 5.

Производот не одговара на критериумите за класифицирање според Уредбата (ЕГ) бр. 1272/2008 (ЦЛП).

### 2.2 Елементи за означување

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

Пиктограми за опасности

-

Сигнален збор

-

Напомени за опасности

-

Напомени за опасност (ЕУ)

EUN208

Содржи Реакциона маса од: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергиски реакции.

EUN210

Безбедносната спецификација ќе ја добиете врз основа на барање.

Безбедносни напомени

-

Напомени за означување

Ознаката (напомените за опасност (ЕУ)) одговара на прилог II од Уредбата (ЕЗ) бр. 1272/2008 (ЦЛП).

### 2.3 Останати опасности

Нема наводи на располагање.

## 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	Реакциона маса од: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-оп и 2-метил-2Н-изотиазол-3-оп (3:1)			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	wt%

Целосен текст на изјавите H и EUH, доколку веќе не се наведени во дел 2.2: види дел 16.

Бр.	Забелешка	Специфични гранични вредности на концентрација	М-фактор (акутно)	М-фактор (хронично)
1	B	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6%	M = 100	M = 100

Напомените во целост гласат како следи: Види отсечка 16, „Напомени за идентификација, класифицирање и означување на материји (ЕЗ) бр. 1272/2008, прилог VI“.

#### 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 (CO<sub>2</sub>); Јаглероден моноксид (CO); Сулфурни оксиди (SxOy); Азотни оксиди (NOx); Соединенија на хлор

##### 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 случаи

###### Персонал кој што не е обучен за итни случаи

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 предострожните 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 нити 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 експлозија

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. Да се заштити од мраз.

##### Препорачана температура на ускладиштување

Вредност 2 - 10 °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

#### 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

Нема параметри кои треба да се надзираат.

#### 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 (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, ускладиштување, 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.

Трговско име: SG Calibrator

Актуелна верзија: 1.0.0, изработено на ден: 05.05.2025

Заменета верзија: -, изработено на ден: -

Регион: МК

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		
течно		
боја		
жолто; портокалово; црвено		
Миризба		
без миризба		
пХ-вредност		
Вредност	5	- 7
Точка на вриење / подрачје на вриење		
Нема податоци		
Точка на топење / подрачје на топење		
Нема податоци		
Точка на распаѓање / подрачје на распаѓање		
Нема податоци		
Точка на пламнување		
Нема податоци		
Температура на палење		
Нема податоци		
Запаливост		
Нема податоци		
Долна граница на запаливост или експлозија		
Нема податоци		
Горна граница на запаливост или експлозија		
Нема податоци		
Притосок на пареата		
Нема податоци		
Густина на пареа		
Нема податоци		
Релативна густина		
Вредност	1,005	- 1,035
Густина		
Нема податоци		
Растворливост во вода		
Забелешка	може да се меша	
Растворливост(и)		
Нема податоци		
Распределувачки коефициент: n-Octanol/вода		
Нема податоци		
кинематички вискозитет		
Нема податоци		
Particle characteristics		
Нема податоци		

**9.2 Останати наводи**

<b>Останати наводи</b>		
Нема наводи на располагање.		

**ОТСЕЧКА 10: Стабилност и реактивност****10.1 Реактивност**

## Трговско име: SG Calibrator

Актуелна верзија: 1.0.0, изработено на ден: 05.05.2025

Заменета верзија: -, изработено на ден: -

Регион: МК

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. Да се заштити од мраз.

**10.5 Неподносливи материјали**

Оксидациони средства

**10.6 Опасни распадливи производи**

Нема, во случај на употреба во склад со одредбите.

**ОТСЕЧКА 11: Токсиколошки наводи****11.1 Наводи во врска со токсиколошките дејствија****Акутна орална токсичност**

Нема податоци

**Акутна дермална токсичност**

Нема податоци

**Акутна инхалаторна токсичност**

Нема податоци

**Нагризувачко/надрозливо 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 одреден орган-токсичност при еднократна експозиција**

Нема податоци

**Специфична токсичност на одредениот орган при повторна експозиција**

Нема податоци

**Аспирациска опасност**

Нема податоци

**Својства на ендокрино нарушување**

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 Информации за други опасности****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

Трговско име: SG Calibrator

Актуелна верзија: 1.0.0, изработено на ден: 05.05.2025

Заменета верзија: -, изработено на ден: -

Регион: МК

**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 разградивост**

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 РВТ и vPvB-оценката**

Нема наводи на располагање.

**12.6 Својства на ендокрино нарушување**

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 UN број и број за идентификација**

Не е класифициран како опасен во согласност со регулативите за транспорт.

**14.2 Соодветно име на испорака UN**

Не е класифициран како опасен во согласност со регулативите за транспорт.

**14.3 Класи на опасност при транспорт**

Не е класифициран како опасен во согласност со регулативите за транспорт.

**14.4 Група на пакување**

Не е класифициран како опасен во согласност со регулативите за транспорт.

**14.5 Опасности по околината**

Не е класифициран како опасен во согласност со регулативите за транспорт.

**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**

<b>Уредба (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) додаток XIV (Список на материјали за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање)</b>				
Според постоечките податоци и/или во склад со наводите на претходните испорачувачи, производот не содржи материјал (материјали) кои што според Уредбата REACH (ЕГ) 1907/2006 додаток XIV важи (важат) како материјал (материјали) за кои што постои обврска за добивање дозвола за нивно регистрирање.				
<b>REACH списокот за кандидати како материјали за кои постои посебна загриженост дека се опасни (SVHC) за постапката за регистрирање</b>				
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 (ЕГ) 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).				
<b>Уредба (ЕГ) бр. 1907/2006 (REACH) додаток XVII: ограничувања при производството, на ставањето во промет и на употребата на одреден опасни материји, смеси и изработки</b>				
Производот ја содржи следната материја (ги содржи следните материји), која што / кои што подлежат на Уредбата REACH (ЕГ) 1907/2006 прилог XVII.				
<b>Бр.</b>	<b>Име на материјата</b>	<b>CAS-бр.</b>	<b>ЕЗ-бр.</b>	<b>Бр.</b>
1	C.I. Acid Red 27; C.I. Food Red 9	915-67-3	213-022-2	75
2	magnesium nitrate	10377-60-3	233-826-7	75
<b>Регулатива 2012/18/EU за совладување на опасностите предизвикани од тешки несреќи со опасни материјали</b>				
Производот не подлегува 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 (ЕГ) 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.

**Како во целост гласат во делот 2 и 3 наведените H-сетови и EUN-сетови (доколку не се веќе наведени во овие отсечки).**

EUN071	Corrosive to the respiratory tract.
H301	Отровно при голтање.
H310	Fatal in contact with skin.
H314	Предизвикува тешки хемиски опекотини на кожата и тешки оштетувања на очите.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	Предизвикува тешки оштетувања на очите.
H330	Опасност по живот при вдишување.
H400	Многу отровно за водни организми.
H410	Многу отровно за водни организми, со долгорочно дејствие.

**Напомени за идентификација, класифицирање и означување на материји и смеси (ЕЗ) бр. 1272/2008, прилог VI)**

B	Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
---	---

**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 672537