

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	: Смес
Наименование на продукта	: MIDA FLOW 215 MG
Код на продукта	: IT00126
Тип продукт	: Детергент

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	: Професионална употреба
Спецификация на промишлено/професионално използване	: Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	: Продукт за отстраняване на котлен камък

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Christeyns Italia S.r.l. - Divisione Food Hygiene  
Via Aldo Moro 30  
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italia  
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249  
[info.fhitalia@christeyns.com](mailto:info.fhitalia@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

#### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP)	: Опасно
Опасни съставки	: метансулфонова киселина
Предупреждения за опасност (CLP)	: H290 - Може да бъде корозивно за металите. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P280 - Използвайте предпазни очила, маска за лице, предпазни ръкавици. P301+P330+P331+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. P303+P361+P353+P310 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.. Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. P305+P351+P338+P310 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото

# MIDA FLOW 215 MG

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.  
P390 - Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Неприложимо

### 3.2. Смеси

ИМЕ	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
метансулфонова киселина	(CAS №) 75-75-2 (EINECS- Nr.) 200-898-6 (ЕО индекс №) 607-145-00-4 (REACH №) 01-2119491166-34	10 - 30	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Citroenzuur	(CAS №) 77-92-9 (EINECS- Nr.) 201-069-1 (ЕО индекс №) / (REACH №) 01-2119457026-42	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Glycolic acid	(CAS №) 79-14-1 (EINECS- Nr.) 201-180-5 (ЕО индекс №) / (REACH №) 01-2119485579-17	3 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Съвети	: При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Вдишване	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
При контакт с кожата:	: Да се измие обилно с вода. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Незабавно да се извика лекар.
Контакт с очите	: Незабавно да се извика лекар. Да се измие веднага и обилно с вода, включително под клепачите.
Поглъщане	: НЕ предизвиквайте повръщане. Устата да се изплакне с вода. При поглъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покажат опаковката или етикета.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Влияе силно върху дишането	: Вдишването може да причини дразнене (кашлица, недостиг на въздух, дихателни смущения).
Влияе силно върху кожата	: Предизвиква тежки изгаряния.
Влияе силно върху очите	: Причинява тежки изгаряния на очите.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Всички средства за гасене могат да се използват.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Термичното разлагане генерира : Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал.

# MIDA FLOW 215 MG

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.  
Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се спре изтичането, ако е възможно без да се поема риск.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Абсорбирайте разлетия продукт с пясък или с пръст. Да се измете или изгребе с лопата, да се постави в затворен съд за изхвърляне.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Никога да не се смесва с други продукти. Никога да не се поставя отново неизползувания продукт в оригиналната му опаковка.  
Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява плътно затворено на сухо и хладно място.

Несъвместими продукти : Силни основи.

Материал(и), които да се избягват: : Основи.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

#### Защита на очите:

Предпазен екран за лицето

#### Защитно оборудване:

Да се носи подходящо предпазно облекло (EN 14605)

#### Защита на дихателните пътища:

Не е необходима защита на дихателните пътища при нормални условия на употреба

#### Символ(и) за лични предпазни средства:



## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние : течност  
цвят : Безцветен.  
Мирис : характерен.  
Граница на мириса : Няма налични данни  
pH : 0,5 ± 0,5 (100%) - 1,5 ± 0,5 (1%)  
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Няма налични данни  
Точка на топене/ диапазон : Няма налични данни  
Точка на замръзване : Няма налични данни

# MIDA FLOW 215 MG

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Точка на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Парно налягане	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °С	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Наситеност	: 1,136 ± 0,05 g/ml
Разтворимост	: Разтворим във вода.
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
ГРАНИЦИ НА ЕКСПЛОЗИВНОСТ	: Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални за работа и съхраняване условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Контакт с алкални продукти дава екзотермична реакция.

### 10.5. Несъвместими материали

Никога да не се смесва с други продукти. Основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане, като дим, въглероден оксид и въглероден диоксид могат да бъдат освободени при продължително нагряване.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

#### Citroenzuur (77-92-9)

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

#### Glycolic acid (79-14-1)

LD50 орално плъх	2040 mg/kg телесно тегло
------------------	--------------------------

#### метансулфонова киселина (75-75-2)

LD50 орално плъх	649 mg/kg
------------------	-----------

Корозивност/дразнене на кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
pH: 0,5 ± 0,5 (100%) - 1,5 ± 0,5 (1%)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Сериозно увреждане на очите, категория 1, подразбиращо се  
pH: 0,5 ± 0,5 (100%) - 1,5 ± 0,5 (1%)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

# MIDA FLOW 215 MG

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Glycolic acid (79-14-1)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	300 mg/kg телесно тегло/ден
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло/ден (OECD 408)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Glycolic acid (79-14-1)	
LC50 риби 1	164 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	141 mg/l
ErC50 (водорасли)	44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC хронична водорасли	20 mg/l (NOEC / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

MIDA FLOW 215 MG	
Устойчивост и разградимост	Повърхностно активните вещества, съдържащи се в този препарат отговаря (т) на критериите с биоразградимостта, посочени в Регламент (ЕО) No.648/2004 относно детергентите. Данни в подкрепа на това твърдение се държат на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще да бъдат предоставени на тях, и тяхно директно искане или по искане на производителя на детергента.

Glycolic acid (79-14-1)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Glycolic acid (79-14-1)	
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

#### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична допълнителна информация

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадни / неизползвани продукти : Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

код HP : HP8 - „Корозивни“: отпадъци, които при контакт могат да причинят корозия на кожата.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>		
3265	3265	3265
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>		
КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
<b>Описание на транспортните документи</b>		
UN 3265 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К.	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid), 8,	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (метансулфонова киселина), 8, III

# MIDA FLOW 215 MG

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
(метансулфонова киселина), 8, III, (E)	III	
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Опаковъчна група</b>		
III	III	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>		
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация		

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: C3
Специални разпоредби (ADR)	: 274
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: L4BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Категория транспорт (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 80
Код за ограничения за преминаване през тунел	: E

#### - Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03

#### - Въздушен транспорт

PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y841
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 852
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 856
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A803

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Неприложимо

# MIDA FLOW 215 MG

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

**15.1.1. Регламенти на ЕС**

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

**15.1.2. Национални разпоредби**

Няма налична допълнителна информация

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Не е извършена оценка на химическата безопасност

### РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени:

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
3.2	Състав/информация за съставките	Променено	
14.1	Номер по списъка на ООН (ADR)	Променено	

Друга информация

: Препоръчва се да предоставите информацията за тези данни за безопасност в съответен вид на потребителите. Подобна информация най-добрата, доколкото ни е известно и считаме, че е точна и надеждна. Тази информация се отнася да посочения специфичен материал и може да не е валидна в комбинация с други продукти. Тези данни за безопасност съответстват на 2006/1907/ЕЕС. Отговорност на потребителя е да вземе всички необходими мерки за спазване на местните изисквания на закони и разпоредби. Christeyps не носи отговорност за каквито и да са вреди и загуби поради използването на споменатата информация в тези данни за безопасност.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, категория на опасност 1
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Изчислителен метод
Skin Corr. 1B	H314	Изчислителен метод

SDS Christeyps (EC 2015/830)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.