

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : ACTIFLOW CMZ

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Тор

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

Няма налична допълнителна информация

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

AGRONUTRITION SAS  
Parc Activistre  
3 avenue de l'Orchidée  
31390 CARBONNE  
Франция  
Т +33 (0)5 61 97 85 00, F +33 (0)5 61 97 85 01  
[fds-msds@agro-nutrition.fr](mailto:fds-msds@agro-nutrition.fr), [www.agronutrition.com](http://www.agronutrition.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	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	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 H400  
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1 H410  
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Предупреждения за опасност (CLP) :

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.

P270 - Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 - Съберете разлятото.

P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

ЕУН фрази

: EUN208 - Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Manganese carbonate вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 598-62-9 ЕО №: 209-942-9 REACH №: 01-2119442695-32	$\geq 25 - < 50$	Не се класифицира
цинков оксид вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (FR)	CAS №: 1314-13-2 ЕО №: 215-222-5 ЕО индекс №: 030-013-00-7 REACH №: 01-2119463881-32	$\geq 10 - < 20$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
меден(II) карбонат – меден (II) хидроксид (1:1)	CAS №: 12069-69-1 ЕО №: 235-113-6 ЕО индекс №: 029-020-00-8 REACH №: 01-2119513711-50	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=1,2 mg/l) Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=500 mg/kg телесно тегло) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2-метилпентан-2,4-диол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (FR)	CAS №: 107-41-5 ЕО №: 203-489-0 ЕО индекс №: 603-053-00-3 REACH №: 01-2119539582-35	$\geq 0,1 - < 0,5$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS №: 55965-84-9 ЕО №: 911-418-6 ЕО индекс №: 613-167-00-5	$< 0,01$	Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (дермална), H310 (ATE=50 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=100 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS №: 55965-84-9 ЕО №: 911-418-6 ЕО индекс №: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при вдишване	: Преместете пострадалия на чист въздух. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се измие обилно с вода. В случай на зачервяване или дразнене, повикайте лекар.
Първа помощ при контакт с очите	: При контакт с очите да се изплакнат незабавно с чиста вода в продължение на 20-30 минути. Консултирайте се с очен лекар, ако дразненето продължава.
Първа помощ при поглъщане	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Потърсете медицински съвет/помощ.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Не е известно.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: дразнене (сърбеж, зачервяване, изприщване).
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: зачервяване, сърбежи, сълзене.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Не е известно.

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

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: При пожар: Воден спрей. Водна мъгла. Пяна. Прахове. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва плътна водна струя, тъй като може да разпръсне и разнесе огъня.

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

Опасност от пожар	: Не е запалимо.
Опасност от експлозия	: Не е взривоопасно.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ). Въглероден моноксид (CO).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
----------------------------	---

## 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 избягва контакт с кожата и очите. При разсипване на значително количество: Да се отстрани ненужния персонал. Само квалифициран персонал, снабден с подходящи защитни средства, може да се намеси.
------------------	---

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

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

Да се загради и задържи разнасянето чрез засипване. Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците.

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

За задържане : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал, като: пясък, пръст, вермикулит.  
Методи за почистване : Да се почиства по възможност с детергент - Да се избягва ползването на разтворители.  
Друга информация : Изхвърлете замърсените материали в съответствие с действащите разпоредби.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Да се спазват посочените върху етикета мерки за безопасност.  
Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

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

Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази далече от достъп на деца. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се съхранява на място защитено от замръзване.  
Температура на съхранение : < 35 °C  
Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

### 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

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Manganese carbonate (598-62-9)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Manganese (II) carbonate
IOEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Забележка	(Year of adoption 2011)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

#### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

#### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

#### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури подходяща вентилация.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се носят защитни очила, които предпазват от изпръсквания. (EN 166)

#### 8.2.2.2. Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

##### Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. вид : Латекс. Нитрилен каучук. Ръкавици от PVC. Бутилов каучук

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

#### Контрол на експозицията на околната среда:

Не допускате да попадне в канализацията или водоизточниците.

#### Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Зелен. Сив.
Външен вид	: стгущенная суспензия.
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: > 90 °C (ISO 3405)
Запалимост	: Не е запалимо
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: > 93 °C (ISO 3679)
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 9,2 +/- 0,6

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

рН разтвор	: 9,4 (+/- 0,6) (1% във вода)
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтваря се във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 1,85 +/- 1,5%
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Други свойства : Време на изтичане : 30 - 45 s

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение, препоръчани в раздел 7.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

По наши сведения, този продукт не представлява особена опасност при нормални условия на употреба.

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

Топлина. Замръзване.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Силни окисляващи агенти.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

цинков оксид (1314-13-2)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 423)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,7 mg/l/4h (метод OECD 403)

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2-метилпентан-2,4-диол (107-41-5)	
LD50 орално път	> 2000 mg/kg (метод OECD 420)
LD50 дермално път	> 2000 mg/kg (метод OECD 402)
Manganese carbonate (598-62-9)	
LD50 орално път	> 2000 mg/kg (метод OECD 420)
LC50 Вдишване - Път	> 5,35 mg/l air (4 часа) (метод OECD 403)
меден(II) карбонат – меден (II) хидроксид (1:1) (12069-69-1)	
LD50 орално път	1385 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално път	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) рН: 9,2 +/- 0,6
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) рН: 9,2 +/- 0,6
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Повторният или продължителен контакт с кожата може да доведе до сенсибилизация при чувствителни лица
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2-метилпентан-2,4-диол (107-41-5)	
LC50 - Риби [1]	9450 mg/l (96 часа) (Oncorhynchus mykiss) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	5410 mg/l (48 часа) (Daphnia magna) (метод OECD 202)
ErC50 водорасли	> 429 mg/l (72 часа) (Scenedesmus capricornutum) (метод OECD 201)
Manganese carbonate (598-62-9)	
LC50 - Риби [1]	3,17 mg/l (96 часа) (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ракообразни [1]	> 3,6 mg/l (48 часа) (Daphnia magna) (метод OECD 202)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 2,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (метод OECD 201)

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Manganese carbonate (598-62-9)	
ErC50 водорасли	> 2,2 mg/l (72 часа) (Raphidocelis subcapitata) (метод OECD 201)
меден(II) карбонат – меден (II) хидроксид (1:1) (12069-69-1)	
LC50 - Риби [1]	0,193 (96 часа) (Pimephales promelas)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

ACTIFLOW CMZ	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
цинков оксид (1314-13-2)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
2-метилпентан-2,4-диол (107-41-5)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Manganese carbonate (598-62-9)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
меден(II) карбонат – меден (II) хидроксид (1:1) (12069-69-1)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

ACTIFLOW CMZ	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Няма известни ефекти от този продукт.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство. Да се изхвърли в оторизиран център за събиране на отпадъци. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.



# ACTIFLOW CMZ






## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изпразнят напълно опаковките преди унищожаване. Не отстранявайте етикета, докато контейнерът не бъде добре почистен. Да се изхвърли в оторизиран център.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (цинков оксид)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc oxide)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (цинков оксид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (цинков оксид)
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (цинков оксид), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (zinc oxide), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (цинков оксид), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (цинков оксид), 9, III
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: M6
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	: 51
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Специални разпоредби за превоз - товарене, : CV13  
разтоварване и обработка (ADR)  
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 90  
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : -

### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 274, 335, 969  
Ограничени количества (IMDG) : 5 L  
Изключени количества (IMDG) : E1  
Опаковъчни инструкции (IMDG) : LP01, P001  
Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP1  
IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03  
Инструкции за цистерни (IMDG) : T4  
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP1, TP29  
EmS-№ (Пожар) : F-A  
EmS-№ (Разлив) : S-F  
Категория на товарене (IMDG) : A

### Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA) : E1  
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y964  
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 30kgG  
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 964  
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 450L  
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 964  
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 450L  
Специални разпоредби (IATA) : A97, A158, A197, A215  
ERG код (IATA) : 9L

### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : M6  
Специални разпоредби (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Ограничени количества (ADN) : 5 L  
Изключени количества (ADN) : E1  
Превозът е разрешен (ADN) : T  
Задължително оборудване (ADN) : PP  
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : M6  
Специални разпоредби (RID) : 274, 335, 375, 601  
Ограничени количества (RID) : 5L  
Изключени количества (RID) : E1  
Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Специални опаковъчни разпоредби (RID) : PP1  
Смесени опаковки (RID) : MP19  
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T4  
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP29  
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : LGBV  
Транспортна категория (RID) : 3  
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W12

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Специални разпоредби за превоз - товарене, : CW13, CW31  
разтоварване и обработка (RID)  
Експресни пратки (RID) : CE8  
Идентификационен номер за опасност (RID) : 90

### 14.7. Морски транспорт на товари в напивно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Индикация за промени:

Този лист е преработен напълно (промени не са маркирани).

Съкращения и акроними:	
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
EC50	Средна ефективна концентрация
LC50	Средна смъртоносна концентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
EN	Европейски стандарт
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50	Средна смъртоносна доза
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
ЕО №	Номер на Европейската общност
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни

: ЕСНА (Европейска агенция по химикали). Данни за доставчика.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.
EUH208	Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

# ACTIFLOW CMZ

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, Категория 1A

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1	H410	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.