

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Frostschutz OC / Antigelo OC

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

Използване на продукта : Добавки за бетон

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

Фирмено наименование на доставчик : „Сика България“ ЕООД  
„Ботевградско шосе“ 247  
1517 София  
България  
Телефон : +359 2 9424 590  
Факс : +359 2 9424 591  
Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : info@bg.sika.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233  
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.  
Единен европейски телефонен номер за спешни повиквания: 112,  
24 часа в денонощието

---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H302 Вреден при поглъщане.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

R261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
R264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
R273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:  
промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.  
R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::**

nitric acid, calcium potassium salt, hydrate  
2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Съдържа биоциди с цел защита на продукта. Активна съставка: 2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT), 26530-20-1. Моля, използвайте третираните изделия отговорно.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

##### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
nitric acid, calcium potassium salt, hydrate	неотреден 480-110-7 01-0000020060-90-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 40 - < 60
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 301,04 мг/кг	>= 3 - < 5

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## Frostschutz OC / Antigelo OC



Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 100 М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда): 100  специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 125 мг/кг Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,27 мг/л Остра дермална токсичност: 311 мг/кг	>= 0,0025 - < 0,025
---------------------------------	--	---	---------------------

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

---

- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.  
Потърсете лекар при значително излагане.
- В случай на контакт с кожата : Незабавно свалете замърсеното облекло и обувки.  
Отмийте обилно с вода и сапун.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.  
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.  
Свалете контактните лещи.  
При промиването отваряйте широко очите.
- В случай на поглъщане : Не предизвиквайте повръщане без консултация с лекар.  
Изплакнете устата с вода.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

- Симптоми : Стомашно-чревен дискомфорт  
Алергични реакции  
Прекомерно сълзене  
Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.
- рискове : Вреден при поглъщане.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- дразнещ ефект  
увеличаващи чувствителността ефекти

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

- Лечение : Лекувайте симптоматично.
- 

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : При пожар, използвайте вода/воден спрей/водна струя/въглероден диоксид/пясък/алкохолно устойчива пяна/химическа пудра за угасяване.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

---

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

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.  
Откажете достъпа на хора без защитна екипировка.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведовете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).  
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте превишаването на граничните стойности за професионално въздействие (раздел 8).  
Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

## Frostschutz OC / Antigelo OC



Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

Спазвайте стандартните хигиенни мерки, когато боравите с химически продукти

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Да се съхранява съгласно местните разпоредби.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : Преди употреба, моля потърсете Листа с данни за продукта.

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

#### Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
nitric acid, ammonium calcium salt	Работници	Контакт с кожата		13,9 мг/м3
	Работници	Вдишване		24,5 мг/м3
	Крайни потребители	Поглъщане		8,33 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване		6,3 мг/м3

#### Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
nitric acid, ammonium calcium salt	Сладководна среда	0,45 мг/л
	Морска вода	0,045 мг/л

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

#### Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите / лицето : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166  
Бутилка за промиване на очи с чиста вода
- Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани  
Подходящ за краткотрайна употреба или със защита срещу разливи:  
Ръкавици от бутил/ нитрил гума (> 0,1 mm)  
Замърсените ръкавици трябва да се свалят.  
Подходящ за перманентна експозиция:  
Ръкавици от Витон (0.4 mm),  
Време на прекъсване > 30 мин.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Защитно облекло (напр. защитни обувки съгласно EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави, дълги панталони). При процесите на смесване и разбъркване, допълнително се препоръчва носенето на гумени престилки и защитни ботуши.
- Защита на дихателните пътища : При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.  
Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ог филтър за органични пари (тип А)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Осигурете добра вентилация. Това може да се постигне, чрез проветряване или вентилационна система. (EN 689-Методи за оценка на експозицията при вдишване.

#### Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност (20 °C)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

---

Цвят : светложълт  
Мирис : характерен

Точка на топене/ граници на : Няма информация  
топене / Температура на  
замръзване

Точка на кипене/интервал : Няма информация  
на кипене

Запалимост (твърдо веществ- : Няма информация  
тво, газ)

### Горни/Долни граници на горимост или експозиция

Горна граница на експ- : Няма информация  
лозивност / Горна грани-  
ца на запалимост

Долна граница на експ- : Няма информация  
лозивност / Долна грани-  
ца на запалимост

Точка на запалване : Неприложим

Температура на самозапал- : Няма информация  
ване

Температура на разпадане : Няма информация

pH : приблизително. 3,35 (20 °C)  
Концентрация: 100 %

### Вискозитет

Вискозитет, кинематичен : > 20,5 мм<sup>2</sup>/с (40 °C)

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : разтворим

Коефициент на разпреде- : Няма информация  
ление: n-октанол/вода

Налягане на парите : 23 хПа

Плътност : приблизително. 1,336 г/см<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на : Няма информация  
изпаренията

Характеристики на частици- : Няма информация  
те

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

---

### 9.2 Друга информация

Оксидащи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са споменати никакви опасности.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

: Не са известни опасни продукти на разлагане.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

#### Съставки:

#### nitric acid, ammonium calcium salt:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): > 301 мг/кг

Оценка на острата токсичност: 301,04 мг/кг

Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Плъх): > 2.001 мг/кг

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

### **2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT):**

- Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 125 мг/кг  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008
- Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: 0,27 мг/л  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008
- Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: 311 мг/кг  
Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008

### **Корозивност/дразнене на кожата**

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

#### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

#### **Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Канцерогенност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Репродуктивна токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Токсичност при вдишване**

Некласифицирано поради липса на данни.

## **11.2 Информация за други опасности**

### **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

#### **Продукт:**

- Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Съставки:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 447 мг/л  
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л  
Време на експозиция: 48 ч

##### **2-октил-2Н-изотиазол-3-он (OIT):**

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 100

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 100

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

#### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

#### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

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

##### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (РВТ), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

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

##### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съставки:

##### **nitric acid, calcium potassium salt, hydrate:**

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно.  
Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта.  
Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.  
Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.  
Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околна среда.  
Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

**ADR** : Не се регулира като опасен товар  
**IMDG** : Не се регулира като опасен товар  
**IATA** : Не се регулира като опасен товар

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

### 14.4 Опаковъчна група

ADR : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA (Карго) : Не се регулира като опасен товар  
IATA (Пътник) : Не се регулира като опасен товар

### 14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Международна Конвенция за Химическото Оръжие (CWC) Списък на Токсичните Химикали и Предшественици : Неприложим

Информация относно REACH : Всички вещества, съдържащи се в продуктите на Сика са:  
-регистрирани от нашите доставчици и/или  
-регистрирани от Сика и/или  
-изключени от обхвата на Регламента и/или  
-освободени от регистрация

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

---

Номер в списъка 65: nitric acid,  
ammonium calcium salt

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Нито един от компонентите не е регистриран (=> 0.1 %).

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. : nitric acid, ammonium calcium salt (ПРИЛОЖЕНИЕ II)

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.  
Неприложим

Летливи органични съставки : Закон за стимулиращи данъци за летливи органични съставки (VOCV)  
без VOC такси

Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
VOC съдържание: 0,25% w/w

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Оценка на химическата безопасност за дадената смес не е представена от доставчика.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на H-фразите

H301	:	Токсичен при поглъщане.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H311	:	Токсичен при контакт с кожата.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	:	Смъртоносен при вдишване.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сензибилизация
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията



## Frostschutz OC / Antigelo OC

Преработено издание (дата):  
26.11.2025

Версия 1.0

Дата на Печат 27.02.2026

Дата на последно издание: -

---

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

#### Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията съдържаща се в този ИЛБ се базира на нашите познания към момента на публикуването му. От настоящият документ не произтичат никакви гаранции. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи Общи условия на продажба. Преди употреба, направете справка с последното издание на Листа с технически данни за продукта.

|| Промени в сравнение с предишната версия!

BG / BG