





## VERTIMEC 018 EC

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Оваа верзија ги заменува сите  
1.0            27.08.2018            S1339965145            претходни верзии.

### Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

#### 3.2 Податоци за состојките на смесата

##### Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
cyclohexanol	108-93-0 203-630-6 603-009-00-3 01-2119447488-26	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335	>= 50 - < 70
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
abamectin	71751-41-2  606-143-00-0	Acute Tox.2; H300 Acute Tox.1; H330 Acute Tox.3; H311 Repr.2; H361d STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

### Поглавје 4. Мерки за прва помош

#### 4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Да се има кај себе амбалажата на производот, етикетата или безбедносниот лист при повикување на бројот за итни случаи на Syngenta или Холма, Центар за контрола на труење, лекар или при потреба од третман.
- Ако се вдише : Преместете ја жртвата на свеж воздух.  
Ако дишењето е неправилно или запре, дајте вештачко дишење.  
Загрејте го пациентот и оставете го да се одмори.  
Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење.
- Во случај на контакт со кожата : Веднаш соблечете ја контаминираната облека.  
Веднаш исплакнете со многу вода.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Веднаш исплакнете со многу вода, како и под очните капаци, најмалку 15 минути.  
Отстранете ги контактните леќи.

## VERTIMEC 018 EC

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	27.08.2018	S1339965145	

Потребна е итна лекарска помош.

ако се проголта : Ако се проголта, веднаш побарајте лекарска помош и покажете го овој контејнер или етикетата.  
Да не се предизвикува повраќање.

### 4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Симптоми : Недостаток на координација  
Треперење  
Проширување на зеницата

### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Се верува дека оваа материја ја зголемува активноста на GABA кај животните. Веројатно нај добро е да се избегнуваат лекови кои ја зголемуваат активноста на GABA (барбитурати, бензодиазепини, валпроична киселина) кај пациенти кои се потенцијално изложени на токсичниот мектин.  
Токсичноста може да биде сведена ана минимум (минимизирана) со рано администрирање на хемиски абсорбенти (на.пр. Активен јаглен).  
Доколку токсичноста од изложеноста напредувала за да предизвика повраќање, во тој случај треба да се мерат степенот на резултатниот  
Треба да се даде како терапија соодветна замена на парентерална течност, заедно со други соодветни потребни мерки за поддршка според индикациите од клиничките знаци, симптоми и мерења.

## Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

### 5.1 Средства за гаснење пожар

Соодветни средства за гаснење пожар : Средство за гаснење на пожар - мали пожари  
Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид.  
Средство за гаснење на пожар - големи пожари  
Пена отпорна на алкохол или  
Воден спреј

Несоодветни средства за гаснење пожар : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот.

### 5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Поради тоа што производот содржи согорливи органски компоненти, огнот ќе создаде густ црн чад којшто содржи опасни производи од согорувањето (видете во делот 10).  
Изложувањето на производите од распаѓањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

**VERTIMEC 018 EC**

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Оваа верзија ги заменува сите  
1.0            27.08.2018            S1339965145            претходни верзии.

---

**5.3 Совет за пожарникари**

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Носете целосна заштитна облека и автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. Изладете ги затворените садови изложени на оган со распрскувач на вода.
- 

**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

- Лични мерки на претпазливост : Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

**6.2 Претпазливост во однос на животната средина**

- Претпазливост во однос на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација. Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

**6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на**

- Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13). Темелно исчистете ја контаминираната област. исчистете со детергенти. Избегнувајте растворувачи. Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење.

**6.4 Упатување на други поглавја**

За совети за отстранување, видете во делот 13., Видете ги заштитните мерки наведени во деловите 7 и 8.

---

**Поглавје 7. Ракување и складирање****7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

- Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални мерки за заштита од пожар. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. За лична заштита видете во делот 8.

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности**

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Не се потребни специјални услови за складирање. Контејнерите треба да бидат цврсто затворени во сува,
-

## VERTIMEC 018 EC

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Оваа верзија ги заменува сите  
1.0            27.08.2018            S1339965145            претходни верзии.

ладна и добро проветрена просторија. Да се чува надвор од дофат на деца. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

### 7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба      :      За правилна и безбедна употреба на овој производ, видете ги условите за одобрување наведени на етикетата на производот.

## Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

### 8.1 Параметри на контрола на изложеноста

#### Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
cyclohexanol	108-93-0	MV	50 ppm 210 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации	својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	MV (инхалабилна фракција)	10 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации	инхалабилна фракција - дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува			
abamectin	71751-41-2	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
пропане-1,2-diol	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	168 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	30 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	8,3 mg/kg
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	5 mg/kg
cyclohexanol	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	130 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни	3,58 mg/kg

## VERTIMEC 018 EC

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 27.08.2018 SDS номер: S1339965145 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

	Потрошувачи	со вдишување	системски ефекти Долгорочни системски ефекти	32,5 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,79 mg/kg
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	1,79 mg/kg

### Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
пропане-1,2-diol	Слатка вода	260 mg/l
	Морска вода	26 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	183 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	20000 mg/l
	Морски седимент	57,2 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Седимент на слатка вода	572 mg/kg
	Почва	50 mg/kg
cyclohexanol	Почва	1,04 mg/kg
	Слатка вода	0,017 mg/l
	Морска вода	0,0017 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,042 mg/kg
	Почва	0,005 mg/kg

## 8.2 Контрола на изложеност

### Инженерски мерки

Задржувањето и/или сегрегацијата е најсигурната мерка за техничка заштита доколку изложеноста не може да се отстрани.

Степенот на овие мерки за заштита зависи од реалните ризици во користењето.

Одржувајте ги концентрациите на воздухот под стандардите за изложеност на работното место.

Каде што е потребно, побарајте дополнителни совети за професионална хигиена.

### Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Прилепени заштитни очила  
Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде исклучен можен случаен контакт со очите со производот.

### Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума  
Време на пробивање : > 480 min  
Дебелина на ракавици : 0,5 mm

Забелешки : Да се носат заштитни ракавици. Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитетот и се различни кај различни производители. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт. Времето на пробивање,

## VERTIMEC 018 EC

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 27.08.2018	SDS номер: S1339965145	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

меѓу другото, зависи и од материјалот, дебелината и видот на ракавиците и затоа мора да се пресмета за секоја ракавица посебно. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување.

Заштита на кожата и телото	: Изберете заштита за телото според типот, концентрацијата и количеството на опасни супстанции, како и на конкретното работно место. Соблечете ја и исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. Носете соодветно: Отпорна облека
Респираторна заштита	: Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема. Кога работниците се соочуваат со концентрации над граничните вредности на изложеноста, мора да користат соодветни одобрени маски за дишење.
Заштитни мерки	: Примената на технички мерки секогаш треба да има приоритет во однос на употребата на лична заштитна опрема. При изборот на лична заштитна опрема, побарајте соодветен професионален совет.

### Поглавје 9. Физички и хемиски својства

#### 9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	: течен
Боја	: бледо жолта на кафеав
Мирис	: ароматично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: 3,2 (25 °C) Концентрација: 1,0 % w/v
Точка на топење/опсег на топење	: Нема достапни податоци
Точка на вриење/опсег на вриење	: Нема достапни податоци
Точка на палење	: 69 °C Метод: Метод на затворен сад на Пенски-Мартенс
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	: Нема достапни податоци





**VERTIMEC 018 EC**

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Оваа верзија ги заменува сите  
1.0            27.08.2018            S1339965145            претходни верзии.

**10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат**

Услови кои треба да се одбегнуваат : Не се распаѓа доколку се користи како што е наведено.

**10.5 Некомпатибилни материјали**

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Нема познати опасности.

**10.6 Опасни производи на разградување**

Опасни производи на разградување : Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци****11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : Голтање  
со вдишување  
во контакт со кожата  
во контакт со очите

**Акутна токсичност****Производ:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, женски): 891 mg/kg  
Забелешки: Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): > 5,04 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување  
Забелешки: Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): > 5.050 mg/kg  
Забелешки: Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

**Компоненти:****cyclohexanol:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки и женски): 1.400 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): > 3,6 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по краткотрајно вдишување.

## VERTIMEC 018 EC

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 27.08.2018 SDS номер: S1339965145 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

### abamectin:

- Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 8,7 mg/kg  
LD50 (Стаорец, женски): 12,8 mg/kg
- Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, женски): > 0,034 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
- LC50 (Стаорец, машки): > 0,051 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
- Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 200 - 300 mg/kg  
Проценка: Компонентата/смесата е токсична по еднократен контакт со кожата.
- LD50 (Стаорец, женски): 300 - 400 mg/kg

### Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

#### Производ:

- Видови : Зајак  
Резултат : Нема иритација на кожата  
Забелешки : Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

#### Компоненти:

##### cyclohexanol:

- Видови : Зајак  
Резултат : Ја иритира кожата.

##### abamectin:

- Видови : Зајак  
Резултат : Нема иритација на кожата

### Тешко оштетување на окото/иритација на окото

#### Производ:

- Видови : Зајак  
Резултат : Иритација на очите  
Забелешки : Токсиколошките податоци се земени од производите со сличен состав.

#### Компоненти:

##### cyclohexanol:

- Видови : Зајак  
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден



## VERTIMEC 018 EC

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Оваа верзија ги заменува сите  
1.0            27.08.2018            S1339965145            претходни верзии.

### Компоненти:

#### **cyclohexanol:**

Патишта на изложеност      : со вдишување  
Проценка                              : Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, единично изложување, категорија 3 со иритација на респираторниот тракт.

### **STOT - повторливо изложување**

### Компоненти:

#### **abamectin:**

Целни органи                              : Нервен систем  
Проценка                                      : Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, повторливо изложување, категорија 1.

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

#### Производ:

Токсичност за рибите                      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 0,247 mg/l  
Време на изложеност: 96 h  
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници      : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,095 mg/l  
Време на изложеност: 48 h  
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

Токсичност за алгите                              : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 80 mg/l  
Време на изложеност: 72 h  
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 mg/l  
Време на изложеност: 72 h  
Забелешки: Базирани на резултати од тестовите добиени со сличен производ.

### Компоненти:

#### **cyclohexanol:**

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници      : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 17 mg/l  
Време на изложеност: 48 h



**VERTIMEC 018 EC**

Верзија 1.0 Датум на ревизија: 27.08.2018 SDS номер: S1339965145 Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.

NOEC: 0,002 mg/l  
Време на изложеност: 28 d  
Видови: Americamysis bahia

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 10.000

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****cyclohexanol:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.

**abamectin:**

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

Стабилност во вода : Период на полураспаѓање при разградување: 1,7 d  
Забелешки: Производот не е постојан.

**12.3 Потенцијал на биоакмулација****Компоненти:****abamectin:**

Биоакмулација : Забелешки: Не се биоакмулира.

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 4,4

**12.4 Мобилност во земјиштето****Компоненти:****abamectin:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Забелешки: Малку подвижен во почва

Стабилност во почва : Време на дисипација: 12 - 52 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)  
Забелешки: Производот не е постојан.

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката****Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакмулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..







## VERTIMES 018 EC

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
1.0	27.08.2018	S1339965145	

### IATA (Карго)

Упатство за пакување (карго авион)	:	964
Упатства за пакување (LQ)	:	Y964
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	Miscellaneous

### IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	:	964
Упатства за пакување (LQ)	:	Y964
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	Miscellaneous

## 14.5 Опасност по животната средина

### ADN

Еколошки опасни	:	да
-----------------	---	----

### ADR

Еколошки опасни	:	да
-----------------	---	----

### RID

Еколошки опасни	:	да
-----------------	---	----

### IMDG

Морски загадувач	:	да
------------------	---	----

### IATA (Патник)

Еколошки опасни	:	да
-----------------	---	----

### IATA (Карго)

Еколошки опасни	:	да
-----------------	---	----

## 14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

## 14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

## Поглавје 15. Регулаторни податоци

### 15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

#### Останати регулативи:

Закон за хемикалии (Сл. весник на РМ, 145/2010, 53/2011, 164/2013) и дополнителните подзаконски акти.

Правилникот за класификација, одбележување и пакување на хемикалии и одредениот производ во согласност со Глобално хармонизираниот систем за класификација и одбележување на UN ( CLP/GHS систем) (Службен весник на РМ, 164/13).

## VERTIMEC 018 EC

Верзија      Датум на ревизија:      SDS номер:      Оваа верзија ги заменува сите  
1.0            27.08.2018            S1339965145            претходни верзии.

Правилникот за содржината на безбедносниот лист (Сл. весник на РМ, 82/2011).

### 15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција кога се користи за назначената намена.

## Поглавје 16. Други податоци

### Целосен текст на H-извештаи

H300	:	Смртоносно ако се проголта.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H311	:	Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H330	:	Смртоносно ако се вдише.
H332	:	Штетно ако се проголта.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H361d	:	Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H372	:	Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

### Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	:	Акутна токсичност
Aquatic Acute	:	Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic Repr.	:	Опасност по водната животна средина, хронично
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
STOT RE	:	Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднакратна изложеност
MK OEL	:	Република Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
MK OEL / MV	:	гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO -

## VERTIMEC 018 EC

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 27.08.2018	SDS номер: S1339965145	Оваа верзија ги заменува сите претходни верзии.
----------------	----------------------------------	---------------------------	---

Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакumulативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакumulativни

### Дополнителни информации

#### Класификација на смесата:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Врз основа на податоци за производот или проценка
Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК