

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

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

#### **1.1 Идентификатор на продукта**

Търговското наименование : NANOVYK-3652

UFI : VCH4-V06J-M00Y-KY24

Код на продукта : 000000000000122084

Това вещество/ сместа съдържа наноформи (в съответствие с регламента REACH)

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

Употреба на : Additive to Improve Mechanical Properties  
веществото/сместа

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

Фирма/Производител : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Телефон : +49 281 670-0  
Факс : +49 281 65735

Информация : Regulatory Affairs  
Телефон : +49 281 670-23532  
Факс : +49 281 670-23533  
Email адрес : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

+44 1235 239670

### **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

#### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### **2.2 Елементи на етикета**

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

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.

**Реагиране:**

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.  
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.  
P370 + P378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

**Съхранение:**

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

- 108-65-6 1-метил-2-метоксиетиллов ацетат

### 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 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

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 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Dispersion of surface treated silica nanoparticles

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226	>= 30 - < 50
1-метокси-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система)	>= 12,5 - < 20

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

Това вещество/ сместа съдържа наночестици (в съответствие с регламента REACH)

#### Съставки:

#### **Silicon dioxide:**

#### Характеристики на частиците

- Разпределение на  
частиците по размер : D50 = 20 nm ± 5 nm  
Техника за извършване на измервания: Изчисляване с  
трансмисионна електронна микроскопия / електронна  
микроскопия (TEM/EM)
- Оценка : Това вещество/ сместа съдържа наночестици (в  
съответствие с регламента REACH)
- Форма : Форма: сфери  
Техника за извършване на измервания: TEM
- Кристалност : Кристалност: аморфен
- Повърхностна обработка  
/Покрития : Повърхностна обработка /Покрития: да  
Свойства на покритата частица: хидрофобна

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

---

### **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

#### **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за  
безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал  
настрани и потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се  
със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в  
безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

- Лечение : Няма налична информация.

---

### **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

#### **5.1 Средства за гасене на пожар**

- Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал
- Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

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

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди  
Азотни оксиди (NOx)  
silicone compounds

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
- Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

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

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето е забранено. 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. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
- 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) : Няма информация

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

#### 8.1 Параметри на контрол

##### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	796 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	275 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	320 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	33 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	36 mg/kg
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	550 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	33 mg/m <sup>3</sup>
1-метокси-2-пропанол	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	553,5 mg/m <sup>3</sup>

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
 SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
 11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
 Дата на Печат: 16.12.2025

	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	50,6 mg/kg
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	369 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	18,1 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	3,3 mg/kg

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат	Сладководна среда	0,635 mg/l
	Морска вода	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	3,29 mg/kg
1-метокси-2-пропанол	Утайки в морска вода	0,329 mg/kg
	Почва	0,29 mg/kg
	Сладководна среда	10 mg/l
	Морска вода	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	41,6 mg/kg
	Утайки в морска вода	4,17 mg/kg
	Почва	2,47 mg/kg

## 8.2 Контрол на експозицията

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода  
 Плътно прилепващи защитни очила

### Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук  
 Период на издръжливост : 480 min  
 Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,7 mm

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло  
 Изберирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

### **Контрол на експозицията на околната среда**

Основни указания : Не допускайте изтичане в канализацията.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.  
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 : дисперсия

Цвят : светложълт  
безцветен

Мирис : на разтворител

Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/ граници на топене : < 4 °C  
Метод: derived

Начална точка на кипене : приблизително. 140 °C  
Метод: derived

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Няма информация

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Няма информация

Точка на запалване : 48 °C  
Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Температура на самозапалване : > 200 °C  
Метод: DIN 51794

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 5 (20 °C)  
Концентрация: 10 %  
Метод: Universal pH-value indicator

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : 9 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Налягане на парите	: 3,37 hPa (20 °C) Метод: derived
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Характеристики на частиците	
Оценка	: Това вещество/ сместа съдържа наноформи (в съответствие с регламента REACH)
Размер на частиците	: Допълнителни свойства на частицата за наноматериали, вижте раздел 3

### 9.2 Друга информация

Запалимост (течности)	: Поддържа горенето
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Повърхностно напрежение	: Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.
----------------	---

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

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

Условия, които трябва да се : Топлина, пламъци и искри.  
избягват

### **10.5 Несъвместими материали**

Материали, които трябва да : Силни окислители  
се избягват : Силни киселини

### **10.6 Опасни продукти на разпадане**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

---

## **РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

#### **Остра токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Остра орална токсичност : Забележки: Няма информация

#### **Съставки:**

##### **1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
GLP: да

Остра инхалационна : Забележки: Няма информация  
токсичност

Остра дермална : Забележки: Няма информация  
токсичност

##### **1-метокси-2-пропанол:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки и женски): 4.016 mg/kg  
Метод: Директива 92/69/ЕИО на ЕС Б.1 Остра токсичност  
(орална)  
GLP: да

Остра дермална : LD50 (Заек, мъжки и женски): > 2.000 mg/kg  
токсичност : Метод: Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.3.  
GLP: да

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

### **Съставки:**

#### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

#### **1-метокси-2-пропанол:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.4.  
Резултат : Не дразни кожата  
GLP : да

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

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Съставки:**

#### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Не дразни очите  
GLP : да

#### **1-метокси-2-пропанол:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.5.  
Резултат : Не дразни очите  
GLP : да

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

#### **Кожна сенсибилизация**

Некласифицирано поради липса на данни.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Съставки:**

#### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не е кожен сенсибилизатор.  
GLP : да

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

### **1-метокси-2-пропанол:**

Метод на тестване : Тест за максимализиране  
Пътища на експозиция : Кожен  
Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, В.6.  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
GLP : да

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Забележки: Няма информация  
Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

### **Канцерогенност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Репродуктивна токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация  
Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

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

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

### **Токсичност при повтарящи се дози**

#### **Продукт:**

Забележки : Няма информация

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

### **Токсичност при вдишване**

Некласифицирано поради липса на данни.

#### **Продукт:**

Няма информация

## 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 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.

### **Допълнителна информация**

#### **Продукт:**

Забележки : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.  
Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект.  
Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### **Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

#### **Съставки:**

##### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 100 - 180 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
GLP: не

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):  
> 1.000 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

Метод на тестване: статичен тест  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
GLP: не

### **1-метокси-2-пропанол:**

Токсичен за риби : LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 6.812 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: статичен тест  
Метод: DIN 38412  
GLP: не

## **12.2 Устойчивост и разградимост**

### **Продукт:**

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

### **Съставки:**

#### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301F  
GLP: да

#### **1-метокси-2-пропанол:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указание за тестване 301  
GLP: да

## **12.3 Биоакмулираща способност**

### **Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Няма информация

### **Съставки:**

#### **1-метил-2-метоксиетиллов ацетат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Метод: OECD Указание за тестване 117  
GLP: да

#### **1-метокси-2-пропанол:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,37 (20 °C)  
pH: 6,8  
Метод: OECD Указание за тестване 117  
GLP: Няма налична информация.

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : 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.

### 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 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 : Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

---

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

**RID** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

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

**ADN** : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, 1-Methoxy-2-propanol)  
**ADR** : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, 1-Methoxy-2-propanol)  
**RID** : ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, 1-Methoxy-2-propanol)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, 1-Methoxy-2-propanol)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(1-Methoxy-2-propanol acetate, 1-Methoxy-2-propanol)

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

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### **14.4 Опаковъчна група**

**ADN**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за идентифициране на опасността : 30  
Етикети : 3  
**ADR**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за идентифициране на опасността : 30  
Етикети : 3  
Код ограничаващ преминаването през тунели : D/E  
**RID**  
Опаковъчна група : III  
Класификационен код : F1  
Номерата за идентифициране на

## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

опасността

Етикети : 3

### IMDG

Опаковъчна група : III  
Етикети : 3  
EmS Код : F-E, S-E  
Забележки : IMDG Code segregation group - none

### IATA (Карго)

Указания за опаковане : 366  
(карго самолет)  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 355  
(пътнически самолет)  
Указания за опаковане (LQ) : Y344  
Опаковъчна група : III  
Етикети : Flammable Liquids

#### 14.5 Опасности за околната среда

##### ADN

Опасно за околната среда : не

##### ADR

Опасно за околната среда : не

##### RID

Опасно за околната среда : не

##### IMDG

Морски замърсител : не

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

#### 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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

XVII)

Номер в списъка 3

Номер в списъка 20:  
дибутилкалаен дилаурат,  
съединения на трибутилкалай

Номер в списъка 75: Ако  
възнамерявате да използвате  
продукта като мастило за  
татуировки, се свържете с Вашия  
доставчик.

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи  
сериозно безпокойство) за възможно включване в  
приложение XIV (Член 59).

: Този продукт не съдържа  
вещества, пораждащи сериозно  
безпокойство (Регулация (ЕО) No  
1907/2006 (REACH), Точка 57).

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

: Неприложим

Клас на пожарна опасност : А II: Точка на запалване 21С до 55С, при 15С не се смесва  
с вода

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

P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

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

Неприложим

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

### Пълен текст на H-фразите

H226 : Запалими течност и пари.  
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Пълен текст на други съкращения

Flam. Liq. : Запалими течности  
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи -  
еднократна експозиция  
2000/39/ЕС : Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от  
индикативни гранични стойности за вредни излагания,  
свързани с характера на работата.  
BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове,  
свързани с експозиция на химични агенти при работа.  
2000/39/ЕС / TWA : граничните стойности - 8 часа

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## НАНОВУК-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

2000/39/EC / STEL : краткосрочно експозиция граничните  
BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа  
BG OEL / STEL : Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

#### Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

#### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка

Изчислителен метод

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NANOVYK-3652

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

---

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

## **NANOVYK-3652**

Версия: 12.0  
SDB\_BG

Преработено издание (дата):  
11.12.2025

Дата на последно издание: 29.09.2025  
Дата на Печат: 16.12.2025

---

### **Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция**

#### **Съдържание**

Номер	Заглавие
-------	----------