

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : TBPND-50-ENF1

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

Употреба на веществото/сместа : инициатори на полимеризация

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

Фирма/Производител : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

### 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.
Органични пероксиди, Тип F	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 1	H370: Причинява увреждане на органите.
Остра токсичност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Хронична токсичност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.  
H242 Може да предизвика пожар при нагриване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H370 Причинява увреждане на органите.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

#### Защита:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.  
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.  
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

#### Действие:

P308 + P311 ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.  
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

#### Съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
P411 Да се съхранява при температури, не по-високи от -5 °C.

#### Изхвърляне на отпадъци:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:  
третичен-бутил пероксинеодеканоат (CAS номер 26748-41-4)

Метанол (CAS номер 67-56-1)

### 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.  
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

Химичен състав : Органичен пероксид  
Течна смес

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
третичен-бутил пероксинеодеканоат	26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22	Org. Perox. D; H242 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 50
Метанол	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

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.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.  
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.  
Незабавно повикайте лекар.

Защита на оказващите : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

- 
- първа помощ : безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Освободете дихателните пътища.  
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното облекло и обувки.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
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.  
Незабавно повикайте лекар.  
Изплакнете устата обилно с вода.

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

- рискове : Предизвиква дразнене на кожата.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Причинява увреждане на органите.

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

- Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

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

Специфични опасности при пожарогасене : Контакт с несъвместими материали или излагане на температури, надвишаващи SADT, може да доведе до реакция на самоускоряващо се разлагане с освобождаване на възпламеними изпарения, които могат да се самовъзпламенят.  
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.  
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.  
Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Специфични методи за потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.  
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.  
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

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.  
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

## 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.  
Отстранете всички източници на запалване.  
Евакуирайте персонала в защитените зони.  
Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства.  
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.  
Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба.  
Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

### 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

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 : Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT.  
Почистете разливите незабавно.  
Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.  
За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода.  
Попийте с инертен абсорбиращ материал.  
Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно.  
Да се използват инструменти неотделящи искри при работа.  
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

Указания за безопасно манипулиране : Не поглъщайте.  
Не вдишвайте парите/праха.  
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
не допускате образуването на аерозол.  
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.  
Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.  
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.  
Да се избягва ограничаване.  
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.  
Тютюнопушенето забранено.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Измивайте изцяло след работа.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии,

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес. Пазете от замърсяване.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далече от горими материали.

Хигиенни мерки : Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане! Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.

Препоръки за основно складиране : Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.

Препоръчителна температура на съхранение : < -10 °C

Друга информация : Не се разлага при правилно съхранение.

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

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

## 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

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

Метанол	Methanol	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Допълнителна информация	Косвени, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			

### Достигнато ниво без ефект (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
tert-butyl peroхуneodecanoate	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
tert-butyl peroхуneodecanoate	Сладководна среда	0,0049 mg/l
	Морска вода	0,00049 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,0033 mg/l
	Пречиствателна станция	96,69 mg/l
	Утайки в сладководна среда	2,19 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,219 mg/kg
	Почва	0,434 mg/kg

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила  
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.  
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.

### Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук  
Период на издръжливост : >= 480 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 mm



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия 1.0	Преработено издание (дата):: 18.10.2017	SDS Номер: 600000000186	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	---	----------------------------	------------------------------

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.

Защита на дихателните пътища : При образуване на прахен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

Филтър тип : Филтър АВЕК

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Външен вид	: Емулсия
Цвят	: бял
Мирис	: естерен
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: < -20 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: Разпадане: Разпада се под точката на кипене.
Точка на запалване	: 38 °C Метод: ISO 3679
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
горна граница на експлозивност	: Няма информация
долна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Плътност	: 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	: Няма информация
Вискозитет Вискозитет, динамичен	: 250 mPa.s (-5 °C)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.  
Органичен пероксид

### 9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 15 °C  
Метод: UN Тест Н.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от замърсяване.  
Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT.  
Топлина, пламъци и искри.  
Да се избягва ограничаване.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Ускорители, силни киселини и основи, соли на тежки метали, редуктори.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар и разграждане могат да се образуват дразнещи, разяждащи, лесно запалителни, вредни за здравето/ отровни газове и пари.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.10.2017	SDS Номер: 600000000186	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	--	----------------------------	------------------------------

- 
- Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод
- Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод
- Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Остра орална токсичност : LD0 (Плъх, мъжки): > 12.918 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 54,8 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD0 (Заек, мъжки и женски): > 8.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

#### **Метанол:**

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 300 mg/kg  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократно поглъщане.  
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 3 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Експертно решение  
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 300 mg/kg  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.  
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

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

Предизвиква дразнене на кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

### Продукт:

Забележки: Може да предизвика зразнене на кожата и/или дерматит.

### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Биологичен вид: Заек  
Метод: OECD Указания за изпитване 404  
Резултат: Дразнене на кожата

#### **Метанол:**

Биологичен вид: Заек  
Резултат: Не дразни кожата

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Продукт:

Забележки: Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

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

#### **Метанол:**

Биологичен вид: Заек  
Резултат: Не дразни очите

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

##### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Продукт:

Забележки: Предизвиква алергизиране.

### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Биологичен вид: Морско свинче  
Метод: OECD Указания за изпитване 406  
Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

### **Метанол:**

Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Биологичен вид: Морско свинче  
Метод: OECD Указания за изпитване 406  
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Съставки:**

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: положителен

: Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

### **Метанол:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

### **Канцерогенност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Съставки:**

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Забележки: Тази информация не е налична.

### **Метанол:**

Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

Време на експозиция: 18 месеци  
Метод: OECD Указания за изпитване 453  
Резултат: отрицателен

### Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### третичен-бутил пероксинеодеканоат:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за репродуктивността/развитието  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 60 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 422  
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Комбинирано проучване за токсичност с повтаряща се доза със скрийнинг за токсичността за репродуктивността/развитието  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Поглъщане  
Метод: OECD Указания за изпитване 422  
Резултат: отрицателен

##### Метанол:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Метод: OECD Указания за изпитване 416  
Резултат: отрицателен

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

Причинява увреждане на органите.

#### Съставки:

##### третичен-бутил пероксинеодеканоат:

Забележки: Няма информация

##### Метанол:

Оценка: Причинява увреждане на органите.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Забележки: Няма информация

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

### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Биологичен вид: Плъх

NOAEL: 60 mg/kg

Начин на прилагане: Поглъщане

Време на експозиция: 28 d

Метод: OECD Указания за изпитване 422

#### **Метанол:**

Биологичен вид: Плъх

NOAEL: 1,06 mg/l

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Време на експозиция: 90 d

Биологичен вид: Маймуна

LOAEL: 2.340 mg/kg

Начин на прилагане: Орално

Време на експозиция: 3 d

#### **Токсичност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Няма информация

#### **Допълнителна информация**

### Продукт:

Забележки: Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

#### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Токсичен за риби

: LC50 (Danio rerio (барбус)): 0,33 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Метод: OECD Указания за изпитване 203

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## ТВРND-50-ENF1

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.10.2017	SDS Номер: 600000000186	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	--	----------------------------	------------------------------

---

- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,79 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водораслите : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,48 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 0,03 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1
- Токсично за микроорганизмите : EC50 : > 1.000 mg/l  
Метод: OECD Указание за тестване 209
- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,049 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211
- М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1
- Метанол:**
- Токсичен за риби : NOEC (*Danio rerio* (барбус)): 3.950 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 212
- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 18.260 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водораслите : EC50 (*Scenedesmus quadricauda* (зелени водорасли)): приблизително. 22.000 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- Токсично за микроорганизмите : IC50 : > 1.000 mg/l  
Време на експозиция: 3 h  
Метод: OECD Указание за тестване 209
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 15.800 mg/l  
Време на експозиция: 200 h  
Биологичен вид: *Oryzias latipes* (Оранжево-червена рибка)



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 208 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)  
Забележки: Дадената стойност се базира на SAR/AAR подхода и е получена с помощта на кутията с инструменти на ОИСП (OECD Toolbox), DEREK, VEGA QSAR модели (Cesar модели) и др.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Съставки:

##### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

##### **Метанол:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### **третичен-бутил пероксинеодеканоат:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5,0

##### **Метанол:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,77

### 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 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична : **Не се изключва вреда на околната среда в случай на**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

информация

**непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.**  
**Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.  
Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения.
- 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.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН

- ADR : UN 3119
- RID : UN 3119  
Да не се транспортира
- IMDG : UN 3119
- IATA : UN 3119  
Да не се транспортира

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

- ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧЕН,  
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ  
(tert-БУТИЛПЕРОКСИНЕОДЕКАНОАТ)
- RID : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧЕН,  
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ  
Да не се транспортира
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)
- IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Да не се транспортира

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

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

**ADR** : 5.2  
**RID** : Да не се транспортира  
**IMDG** : 5.2  
**IATA** : Да не се транспортира

### 14.4 Опаковъчна група

**ADR**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P2  
Номерата за идентифициране на опасността : 539  
Етикети : 5.2  
Код ограничаващ преминаването през тунели : (D)  
**RID** : Да не се транспортира  
**IMDG**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : 5.2  
EmS Код : F-F, S-R  
**IATA (Карго)** : Да не се транспортира  
**IATA (Пътник)** : Да не се транспортира

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADR**  
Опасно за околната среда : да  
**RID** : Да не се транспортира  
**IMDG**  
Морски замърсител : да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Temperature controlled transport.:  
Контролна температура : -5 °C  
Авариинна температура : 5 °C

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

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия 1.0	Преработено издание (дата):: 18.10.2017	SDS Номер: 600000000186	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	---	----------------------------	------------------------------

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : Неприложим

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

		Количество 1	Количество 2
H3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ	50 t	200 t

P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t
-----	---	------	-------

E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t	200 t
----	--------------------------------	-------	-------

Други правила/закопи : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: IV (German regulatory requirements)

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
AICS (AU)	: В съответствие с инвентара
NZIoC (NZ)	: В съответствие с инвентара
KECI (KR)	: В съответствие с инвентара
PICCS (PH)	: В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	: В съответствие с инвентара
TCSI (TW)	: В съответствие с инвентара
TSCA (US)	: В TSCA Списъка

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

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

Тази информация не е налична.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагриване.
H301	: Токсичен при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H331	: Токсичен при вдишване.
H370	: Причинява увреждане на органите.
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	: Остра токсичност за водната среда
Aquatic Chronic	: Хронична токсичност за водната среда
Flam. Liq.	: Запалими течности
Org. Perox.	: Органични пероксиди
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването 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); EгСх - 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## TBPND-50-ENF1

Версия  
1.0

Преработено издание  
(дата):  
18.10.2017

SDS Номер:  
600000000186

Дата на Печат:  
23.01.2018

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 (EO) № 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; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на 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

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