

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : DHBP

REACH Регистрационен номер : 01-2119875400-42-0001

Наименование на веществото : 2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан

ЕО номер : 201-128-1

#### 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

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

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)

Органични пероксиди, Тип С	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.

#### 2.2 Елементи на етикета

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H242 Може да предизвика пожар при нагриване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

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.

P235 Да се държи на хладно.

P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

**Реагиране:**

R333 + R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

R362 + R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

R370 + R378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

## 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.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

Наименование на веществото : 2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан

ЕО номер : 201-128-1

Химичен състав : Органичен пероксид

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0      Преработено издание (дата): 09.02.2021      SDS Номер: 600000000007      Дата на последно издание: 02.08.2019  
Дата на първо издание: 14.03.2016

течност

## Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)
2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан	78-63-7 201-128-1	<= 100

## 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.  
Незабавно повикайте лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.  
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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## 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 : Струя воден аерозол  
Пяна, устойчива на алкохол  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

Неподходящи  
пожарогасителни средства : Силна водна струя

### 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  
освобождение на възпламеними изпарения, които могат  
да се самовъзпламенят.  
Продуктът гори изключително интензивно.  
При теч е възможно възпламеняване от значително  
разстояние.  
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.  
Продуктът остава на повърхността на водата и може да  
бъде запален отново върху повърхностни води.  
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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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.  
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 допускате 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 : 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## 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.<br>Не вдишвайте парите/праха.<br>Да се избягва контакт с очите и кожата.<br>не допускайте образуването на аерозол.<br>Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.<br>Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.<br>Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.<br>Да се избягва ограничаване.<br>Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.<br>Тютюнопушенето е забранено.<br>Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.<br>Измивайте изцяло след работа.<br>За лична защита вижте раздел 8.<br>Пазете от замърсяване. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Пазете от загряване и източници на възпламеняване.<br>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!<br>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.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0      Преработено издание (дата): 09.02.2021      SDS Номер: 600000000007      Дата на последно издание: 02.08.2019  
Дата на първо издание: 14.03.2016

Препоръчителна температура на съхранение : 10 - 40 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : 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

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

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	15 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан	Сладководна среда	0,0065 mg/l
	Морска вода	0,00065 mg/l
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Утайки в сладководна среда	72,2 mg/kg
	Утайки в морска вода	7,22 mg/kg
	Почва	14,4 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътни 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

са близо до работното място.

## Защита на ръцете

Материал	: Бутилкаучук
Период на издръжливост	: 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците	: 0,5 mm

Материал	: Нитрилен каучук
Период на издръжливост	: 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците	: 0,35 mm

**Забележки** : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

**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 пращен 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	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: етерен
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: Няма информация
Точка на топене/точка на	: Няма информация



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

замръзване

Точка на кипене/интервал  
на кипене : Разпадане: Разпада се под точката на кипене.

Точка на запалване : 74 °C  
Метод: ISO 3679

Скорост на изпаряване : Няма информация

Запалимост (твърдо  
вещество, газ) : Неприложим

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

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

Налягане на парите : 0,000018 hPa (20 °C)

Относителна гъстота на  
изпаренията : Няма информация

Плътност : 0,88 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : < 0,01 g/l неразтворим (20 °C)

Разтворителна  
способност в други  
разтворители : напълно разтворим  
Разтворител: Алкохол

напълно разтворим  
Разтворител: Естери

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : log Pow: 7,34 (20 °C)

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : 8 mPa.s (20 °C)

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ДНВР

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

### 9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	90 °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.
Рефракционен Индекс	:	1,422 в 20 °C

---

## 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:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Остра инхалационна токсичност : Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 4.100 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

### Съставки:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност

Остра инхалационна токсичност : Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 4.100 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

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

Предизвиква дразнене на кожата.

### Продукт:

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

### Съставки:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

### Съставки:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

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

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

##### **Кожна сенсибилизация**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

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:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

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

Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен
--

Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски) Начин на прилагане: Орално Метод: OECD Указания за изпитване 474 Резултат: отрицателен
--	--

#### **Канцерогенност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

Забележки	: Тази информация не е налична.
-----------	---------------------------------

#### **Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



**DHBP**

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## Съставки:

### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

Ефекти върху  
оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху  
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 300 mg/kg телесно  
тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

## Съставки:

### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 200 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 28 d  
Метод : OECD Указания за изпитване 407

### **Токсичност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Допълнителна информация**

## Продукт:

Забележки : Няма информация

---

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1 Токсичност**

## Съставки:

### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

Токсичен за риби : LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-червена рибка)): 4,5 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203  
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 0,236 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1,88 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201  
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: > 0,02 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211  
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

## Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Няма токсичност в границата на разтворимост

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D  
Забележки: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Съставки:

#### **2,5-диметил-2,5-ди(т-бутилперокси)хексан:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 521

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 7,34

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

### 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 информация : Няма информация

---

## 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

ADN	: UN 3103
ADR	: UN 3103
RID	: UN 3103
IMDG	: UN 3103
IATA	: UN 3103

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

<b>ADN</b>	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН (2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(терт- БУТИЛПЕРОКСИ) ХЕКСАН)
<b>ADR</b>	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН (2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(терт- БУТИЛПЕРОКСИ) ХЕКСАН)
<b>RID</b>	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН (2,5-ДИМЕТИЛ-2,5-ДИ-(терт- БУТИЛПЕРОКСИ) ХЕКСАН)
<b>IMDG</b>	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)
<b>IATA</b>	:	Organic peroxide type C, liquid (2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexane)

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

<b>ADN</b>	:	5.2
<b>ADR</b>	:	5.2
<b>RID</b>	:	5.2
<b>IMDG</b>	:	5.2
<b>IATA</b>	:	5.2

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADN</b>		
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Класификационен код	:	P1
Етикети	:	5.2

<b>ADR</b>		
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Класификационен код	:	P1
Етикети	:	5.2
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(D)

<b>RID</b>		
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Класификационен код	:	P1
Номерата за идентифициране на опасността	:	539
Етикети	:	5.2

<b>IMDG</b>		
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Етикети	:	5.2
EmS Код	:	F-J, S-R

<b>IATA (Карго)</b>		
Указания за опаковане (карго самолет)	:	570
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Пътник)

Указания за опаковане  
(пътнически самолет) : 570

Опаковъчна група : Не е определено от регламент

Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 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 ориентираща и се базира единствено на свойствата на неупакования 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 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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3

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

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

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : 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
P6b	50 t	200 t
САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ		

### Други правила/закони:

Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S+ (German regulatory requirements)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Германски законови разпоредби)

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

TCSI (TW)	: В съответствие с инвентара
TSCA (US)	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AICS (AU)	: В съответствие с инвентара
DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
ENCS (JP)	: В съответствие с инвентара
ISHL (JP)	: В съответствие с инвентара
KECI (KR)	: В съответствие с инвентара
PICCS (PH)	: В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	: В съответствие с инвентара
NZIoC (NZ)	: В съответствие с инвентара

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

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция. За повече информация виж еИЛБ.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DHBP**



Версия 2.0	Преработено издание (дата): 09.02.2021	SDS Номер: 600000000007	Дата на последно издание: 02.08.2019 Дата на първо издание: 14.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Допълнителна информация

Друга информация : Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

### Пълен текст на други съкращения

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, 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## DHBP

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 02.08.2019
2.0	издание (дата):	600000000007	Дата на първо издание: 14.03.2016
	09.02.2021		

---

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; 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

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