

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ВСНРС

REACH Регистрационен номер : 01-2119966122-42-0002

Наименование на веществото : Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат

ЕО номер : 239-557-1

#### 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

+44 1235 239670

---

### 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.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H242 Може да предизвика пожар при нагряване.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.  
Тютюнопушенето забранено.  
R234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  
R261 Избягвайте вдишване на прах.  
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране:

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

#### Съхранение:

R411 Да се съхранява при температури, не по-високи от 30 °C.

### 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия 2.3      Преработено издание (дата): 17.06.2024      SDS Номер: 600000000023      Дата на последно издание: 09.03.2023  
Дата на първо издание: 29.03.2016

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 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

#### 3.1 Вещества

Наименование на веществото : Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат  
ЕО номер : 239-557-1  
Химичен състав : Органичен пероксид  
Чиста субстанция

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)	M-коэффициент, SCL, ATE
Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат	15520-11-3 239-557-1	<= 100	

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки. Незабавно повикайте лекар. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия 2.3	Преработено издание (дата): 17.06.2024	SDS Номер: 600000000023	Дата на последно издание: 09.03.2023 Дата на първо издание: 29.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Обдишайте с кислород, ако дишането е затруднено или се наблюдава цианоза.  
При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Ако симптомите продължават, повикайте лекар.  
При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато свалите замърсеното облекло и обувки.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- 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 : Незабавно повикайте лекар.  
Изплакнете устата обилно с вода.  
Освободете дихателните пътища.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

- Симптоми : увеличаващи чувствителността ефекти
- рискове : Може да причини алергична кожна реакция.

#### 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 Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Струя воден аерозол
- пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

Специфични опасности при : Риск от експлозия при нагряване в затворено  
пожарогасене пространство.  
Потенциалното отделяне на газообразни вещества може да доведе до опасно повишаване на налягането. Да се избягва ограничаване.  
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.  
Продуктът гори изключително интензивно.  
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.  
Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.  
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 : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е  
средства за пожарникарите необходимо. Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може  
потушаване 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 : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и  
околната среда.  
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.  
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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства.  
Носете лични предпазни средства.  
Избягвайте образуването на прах.  
Пазете се от вдишването на прах.  
Отстранете всички източници на запалване.  
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

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## БСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

### ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

- Указания за безопасно манипулиране :
- Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане.
  - Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.
  - Пазете от замърсяване.
  - Не поглъщайте.
  - Не вдишвайте парите/праха.
  - Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
  - Да се избягва контакт с очите и кожата.
  - 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 е 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, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
- 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.
  - Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Да се съхранява далече от горими материали. Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.
- Хигиенни мерки :
- Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия 2.3      Преработено издание (дата): 17.06.2024      SDS Номер: 600000000023      Дата на последно издание: 09.03.2023  
Дата на първо издание: 29.03.2016

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте на хладно. Съхранявайте на добре проветриво място. Разлагането може да повиши опасно налягането - затворените контейнери могат да се спукат. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. 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.
- Препоръки за основно складиране : Пазете от горими материали. Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.
- Препоръчителна температура на съхранение : < 20 °C
- Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Стабилен при препоръчаните условия за 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
Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5,87 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с	Дългосрочни	16,67 mg/kg



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия 2.3      Преработено издание (дата): 17.06.2024      SDS Номер: 600000000023      Дата на последно издание: 09.03.2023  
Дата на първо издание: 29.03.2016

		кожата	системни ефекти	телесно тегло/ден
--	--	--------	-----------------	-------------------

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат	Сладководна среда	0,39 mg/l
	Морска вода	0,039 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,39 mg/l
	Утайки в сладководна среда	4685 mg/kg
	Утайки в морска вода	468,5 mg/kg
	Почва	936,8 mg/kg
	Пречиствателна станция	2 mg/l

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.  
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.  
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.  
Плътнo прилепващи защитни очила  
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

### Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук  
Период на издръжливост : <= 480 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,47 mm  
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Материал : Нитрилен каучук  
Период на издръжливост : <= 480 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm  
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

- Забележки** : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. 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.  
Да се използва допълнително облекло в зависимост от изпълняваната задача (напр. ръкавели, предпазна престилка, дълги ръкавици, костюми за еднократна употреба), за да се избегнат открити кожни повърхности. Носете при необходимост:  
Антистатично, огнеупорно защитно облекло.
- Защита на дихателните пътища** : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.  
Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141)
- Филтър тип** : Филтър тип Р
- Предпазни мерки** : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : прах

Цвят : бял

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия 2.3	Преработено издание (дата): 17.06.2024	SDS Номер: 600000000023	Дата на последно издание: 09.03.2023 Дата на първо издание: 29.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	82 °C Разпадане: Разпада се под точката на топене. Метод: OECD Указания за изпитване 102
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Разпадане: Разпада се под точката на кипене. Неприложим
Запалимост	:	Органичен пероксид
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на експлозивност Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	неопределен
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	45 °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.
pH	:	субстанцията/сместа е неразтворима (във вода)
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	Неприложим
Вискозитет, кинематичен	:	Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : 0,6 µg/l (20 °C)  
неразтворим

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : log Pow: 8,34  
Стойността е изчислена.

Стабилност на  
дисперсия : Няма информация

Налягане на парите : 0,01 Pa (20 °C)

Относителна плътност : 1.103 (20 °C)

Плътност : неопределен

Обемна плътност : приблизително. 500 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на  
изпаренията : Неприложим

Характеристики на частиците  
Размер на частиците : неопределен

Разпределение на  
частиците по размер : Няма информация

Запращеност : Избягвайте образуването на прах.

Форма : неопределен

Кристалност : Неприложим

Повърхностна обработка : Неприложим

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

/Покрития

### 9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен Избягвайте образуването на прах.
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид
Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.
Самозагриващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	:	Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.
Десенсибилизирани експлозивни	:	Неприложим
Скорост на изпаряване	:	Неприложим

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.  
Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.  
Не се разлага при правилно съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Прахът може да образува оксплозивна смес с въздуха.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

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

#### Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Глъх): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
Оценка: Компонентът/сместа е слабо токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

#### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Глъх): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401  
Оценка: Компонентът/сместа е слабо токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

### Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Продукт:

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

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

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

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

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

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

#### Продукт:

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

Забележки : Прахът от подукта може да е дразнещ за очите, кожата и дихателните пътища.

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

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

Забележки : Прахът от подукта може да е дразнещ за очите, кожата и дихателните пътища.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия 2.3	Преработено издание (дата): 17.06.2024	SDS Номер: 600000000023	Дата на последно издание: 09.03.2023 Дата на първо издание: 29.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.  
  
Забележки : Предизвиква алергизиране.

#### Съставки:

##### Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:

Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.  
  
Забележки : Предизвиква алергизиране.

### Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен  
  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен  
  
Метод: OECD Указания за изпитване 487  
Резултат: отрицателен  
  
Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

#### Съставки:

##### Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен  
  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен  
  
Метод: OECD Указания за изпитване 487  
Резултат: отрицателен  
  
Генотоксичност в живия организъм : Забележки: Няма информация



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

организъм (in vivo)

### Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

Забележки : Тази информация не е налична.

### Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

Ефекти върху : Забележки: Тази информация не е налична.  
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Тази информация не е налична.  
развитието на фетуса

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

Забележки : Няма информация

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

Некласифицирано поради липса на данни.

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Продукт:

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 500 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Време на експозиция : 28 d

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

Метод : OECD Указания за изпитване 407

### Съставки:

#### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 500 mg/kg
LOAEL	: 1.000 mg/kg
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 407

#### **Токсичност при вдишване**

Некласифицирано поради липса на данни.

### Продукт:

Няма информация

### Съставки:

#### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

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 : Няма информация

### Съставки:

#### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

Забележки : Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

- Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 704 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 42 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 39 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

#### **Екотоксикологична оценка**

- Остра токсичност за водната среда : Вредно за водни форми на живот.
- Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

- Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 704 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 42 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 39 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

#### **Екотоксикологична оценка**

- Остра токсичност за водната среда : Вредно за водни форми на живот.
- Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Продукт:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 2.926

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 2.926

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 8,34  
Забележки: Изчисляване

### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия 2.3	Преработено издание (дата): 17.06.2024	SDS Номер: 600000000023	Дата на последно издание: 09.03.2023 Дата на първо издание: 29.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

(ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### **Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат:**

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

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

Заразен опаковъчен материал : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.  
Почистете контейнера с вода.  
Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.  
Изпразнете от останалото съдържание.  
Изхвърлете като неизползван продукт.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN	:	UN 3114
ADR	:	UN 3114
RID	:	UN 3114 Да не се транспортира
IMDG	:	UN 3114
IATA	:	UN 3114 Да не се транспортира

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

ADN	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТВЪРД, ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ (ДИ-(4-терт-БУТИЛЦИКЛОХЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ)
ADR	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТВЪРД, ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ (ДИ-(4-терт-БУТИЛЦИКЛОХЕКСИЛ) ПЕРОКСИДИКАРБОНАТ)
RID	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТВЪРД, ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ Да не се транспортира
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED Да не се транспортира

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

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	Да не се транспортира
IMDG	:	5.2
IATA	:	Да не се транспортира

#### 14.4 Опаковъчна група

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

### ADN

Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P2  
Етикети : 5.2

### ADR

Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P2  
Етикети : 5.2  
Код ограничаващ : (D)  
преминаването през тунели

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

### ADN

Опасно за околната среда : не

### ADR

Опасно за околната среда : не

RID : Да не се транспортира

### IMDG

Морски замърсител : не

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

### Допълнителен съвет

Temperature controlled transport.:  
Контролна температура : 30 °C  
Авариинна температура : 35 °C

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

### 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 XVII) : Неприложим

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

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

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

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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : 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. P6b САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ

#### Други правила/законали:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ia (German regulatory requirements)

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:

TCSI (TW) : В съответствие с инвентара

TSCA (US) : Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

AIC (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

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

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

## 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. Опасностите описане на етикета важат за остатъците от материал в контейнера.
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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM -

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

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

### Отказване

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## ВСНРС

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 09.03.2023
2.3	издание (дата): 17.06.2024	600000000023	Дата на първо издание: 29.03.2016

---

BG / BG