

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата): 28.03.2023	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : ВСНРС-40-SAQ1

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

Употреба на : инициатори на полимеризация  
веществото/сместа

#### 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 : contact@united-in.com  
лицето, отговарящо за SDS

#### 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 F

H242: Може да предизвика пожар при нагряване.

Кожна сенсibiliзация, Категория 1

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

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)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

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:**

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.

P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

**Реагиране:**

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.

P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

**Съхранение:**

P411 Да се съхранява при температури, не по-високи от 30 °C.

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

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

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

Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидикарбонат (CAS номер 15520-11-3)

### 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 (e) на Регламента

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия 1.4      Преработено издание (дата): 28.03.2023      SDS Номер: 600000000230      Дата на последно издание: 21.02.2023  
Дата на първо издание: 01.03.2017

относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид  
водна дисперсия

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Ди(4-третичен-бутилциклохексил) пероксидкарбонат	15520-11-3 239-557-1 01-2119966122-42-0002	Org. Perox. C; H242 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45

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.  
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 : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## BCNPC-40-SAQ1



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата): 28.03.2023	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017

---

кожата : 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.

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

Подходящи : Струя воден аерозол  
пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол  
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 : Контакт с несъвместими материали или излагане на температура, надвишаващи SADT, може да доведе до пожарогасене : 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ВСНРС-40-SAQ1



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

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. 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Почистете разливите незабавно.  
Потушете (задръжете) 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 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, 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## BCNPC-40-SAQ1

Версия 1.4      Преработено издание (дата): 28.03.2023      SDS Номер: 600000000230      Дата на последно издание: 21.02.2023  
Дата на първо издание: 01.03.2017

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далеч 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 : 5 - 20 °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
Ди(4-третичен-бутил)циклохексил	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5,87 mg/m <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ВСНРС-40-SAQ1



Версия 1.4      Преработено издание (дата): 28.03.2023      SDS Номер: 600000000230      Дата на последно издание: 21.02.2023  
Дата на първо издание: 01.03.2017

пероксидикарбонат	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	16,67 mg/kg 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/освобождение 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 : 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.  
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.

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

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## BCNPC-40-SAQ1



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

- 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 АВЕК
- 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

- Физическо състояние : течност
- Цвят : бял
- Мирис : характерен
- Граница на мириса : неопределен
- Точка на топене/граница на : < 0 °C

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

топене

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

Запалимост : Неприложим

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

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

Точка на запалване : Неприложим

Температура на самозапалване : неопределен

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 40 °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.

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : < 200 mPa.s (20 °C)

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : 23,38 hPa (20 °C)

Относителна плътност : неопределен

Плътност : 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : неопределен

### 9.2 Друга информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид
Запалимост (течности)	:	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.
Десенсибилизиращи експлозивни	:	Неприложим

---

## 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата): 28.03.2023	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

##### Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

##### Съставки:

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

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 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

##### Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

##### Продукт:

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

##### 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:

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

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## BCNPC-40-SAQ1



Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Резултат : Не дразни очите

### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

#### Кожна сенсibiliзация

Може да причини алергична кожна реакция.

#### Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

#### Съставки:

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

Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

#### Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната 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 (in vivo) : Забележки: Няма информация

#### Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

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

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



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата): 28.03.2023	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017

---

### 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**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

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

Забележки : Няма информация

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

### 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**

Не е класифициран въз основа на наличната 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата): 28.03.2023	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017

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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**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 дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 42 mg/l  
водни безгръбначни : Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 39  
водорасли/водни растения : mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Съставки:**

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

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Съставки:**

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

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 2.926

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

октанол/вода

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : 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 : 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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## ВСНРС-40-SAQ1



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата):	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017
	28.03.2023		

празния барабан.  
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADN	:	UN 3119
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

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

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

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

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата): 28.03.2023	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017

---

### ADN

Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P2  
Номерата за идентифициране на опасността : 539  
Етикети : 5.2

### 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

### 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 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## ВСНРС-40-SAQ1

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата):	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017
	28.03.2023		

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения 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

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.

		Количество 1	Количество 2
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t

#### Други правила/законали:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): IV (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:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



## BCNPC-40-SAQ1

Версия 1.4	Преработено издание (дата): 28.03.2023	SDS Номер: 600000000230	Дата на последно издание: 21.02.2023 Дата на първо издание: 01.03.2017
---------------	--	----------------------------	---

TCSI (TW)	: В съответствие с инвентара
TSCA (US)	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AIC (AU)	: В съответствие с инвентара
DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
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

Тази информация не е налична.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на H-фразите

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

### Пълен текст на други съкращения

Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Org. Perox.	: Органични пероксиди
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## BCNPC-40-SAQ1



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата):	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017
	28.03.2023		

организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

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/>

### Класификация на сместа:

Org. Perox. F	H242
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## BCNPC-40-SAQ1



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 21.02.2023
1.4	издание (дата):	600000000230	Дата на първо издание: 01.03.2017
	28.03.2023		

---

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