

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CUROX CUNP

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

Употреба на веществото/сместа : инициатори на полимеризация

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

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

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Органични пероксиди, Тип F	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 3	H331: Токсичен при вдишване.
Остра токсичност, Категория 4	H312: Вреден при контакт с кожата.
Корозия на кожата, Категория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване, Категория 1

H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Хронична токсичност за водната среда, Категория 2

H411: Токсичен 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 : H226 Западлими течност и пари.  
H242 Може да предизвика пожар при нагриване.  
H302 + H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Защита:**  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.  
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.  
P235 Да се държи на хладно.  
P260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.  
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

### Действие:

R301 + R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

R301 + R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода/вземете душ.

R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция:

Потърсете медицински съвет/ помощ.

R314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.

R315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.

R331 НЕ предизвиквайте повръщане.

### Съхранение:

R403 + R235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

### Изхвърляне на отпадъци:

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

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

Куменов хидропероксид (CAS номер 80-15-9)

Кумен (CAS номер 98-82-8)

## 2.3 Други опасности

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

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид  
Течна смес

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен	Класификация	Концентрация (% w/w)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUHP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

	номер		
Куменов хидропероксид	80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 80 - < 84
Кумен	98-82-8 202-704-5 01-2119473983-24	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 15
Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-	617-94-7 210-539-5 01-2119965145-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.  
Не оставяйте пострадалия без надзор.  
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.  
Не правете изкуствено дишане, уста в уста или уста в нос.  
Използвайте подходящи инструменти/апаратура.  
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 : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).  
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.  
Освободете дихателните пътища.  
Незабавно повикайте лекар.  
При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Свържете се с контролния център по отровите.
- 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.  
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.  
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.  
Свържете се с контролния център по отровите.  
Изплакнете устата обилно с вода.

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

рискове : Вреден при поглъщане или при контакт с кожата  
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Токсичен при вдишване.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
Предизвиква тежки изгаряния.

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

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

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

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

Специфични опасности при пожарогасене : Контакт с несъвместими материали или излагане на температура, надвишаващи SADT, може да доведе до

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

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.

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

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

среда

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.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Пазете от замърсяване.

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

Хигиенни мерки : 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.

### 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 : < 30 °C

Друга информация : Не се разлага при правилно съхранение.

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

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

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
Кумен	Cumene	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			
Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-	Benzenemetanol, alpha,alpha-dimethyl-	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
ацетофенон	acetophenone	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Cumene hydroperoxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6 mg/m <sup>3</sup>

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Cumene hydroperoxide	Сладководна среда	0,0031 mg/l
	Морска вода	0,00031 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,031 mg/l
	Пречиствателна станция	0,35 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,023 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0023 mg/kg
	Почва	0,0029 mg/kg

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

### Лична обезопасителна екипировка

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата)::  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

- 
- Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила  
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.  
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.
- Защита на ръцете  
Материал : бутилкаучук  
Период на издръжливост :  $\geq 480$  min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,5 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, светложълт
- Мирис : ароматен
- pH : Няма информация
- Точка на топене/граница на топене : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене : Разпадане: Разпада се под точката на кипене.
- Точка на запалване : 53 °C

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Метод: ISO 3679

Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Неприложим
горна граница на експлозивност	:	Няма информация
долна граница на експлозивност	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	слабо разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	12 - 15 mPa.s
Експлозивни свойства	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид

### 9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	60 °C Метод: UN Тест H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
--	---	---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

### 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

Вреден при поглъщане или при контакт с кожата  
Токсичен при вдишване.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 459,27 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 2,45 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 1.342 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

#### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 382 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 2,01 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUHP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 1.100 mg/kg  
Метод: Експертно решение

### **Кумен:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.700 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 3.160 mg/kg

### **Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.300 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 4.300 mg/kg

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

Предизвиква тежки изгаряния.

### **Продукт:**

Забележки: С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Биологичен вид: Заек  
Резултат: Предизвиква изгаряния.

#### **Кумен:**

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

#### **Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:**

Биологичен вид: Заек  
Резултат: Силно дразнене на кожата

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### **Продукт:**

Забележки: Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Биологичен вид: Заек  
Резултат: Корозивен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

### **Кумен:**

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

### **Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:**

Резултат: Дразни очите.

### **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**

#### **Кожна сенсibiliзация**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

### **Кумен:**

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

### **Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Резултат: положителен  
Забележки: Ин витро тестовете показват мутагенни ефекти.

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: Контакт с кожата  
Резултат: отрицателен

### **Кумен:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

: Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

- 
- : Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен
  - : Метод: OECD Указания за изпитване 482  
Резултат: отрицателен
  - : Метод на тестване: Амес тест  
Резултат: положителен
  - Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Интраперитонеално  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: Неопределен  
  
Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: вдишване (газ)  
Време на експозиция: 14 w  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

### Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Забележки: Тази информация не е налична.

#### Кумен:

Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: вдишване (газ)  
Време на експозиция: 2 години  
LOEC: 250  
Метод: OECD Указания за изпитване 451

Биологичен вид: Мишка  
Начин на прилагане: вдишване (газ)  
Време на експозиция: 2 години  
LOEC: 125  
Метод: OECD Указания за изпитване 451

### Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Ефекти върху : Забележки: Няма информация  
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

развитието на фетуса

### Кумен:

Въздействия върху  
развитието на фетуса

: Биологичен вид: Заек  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Обща токсичност при майки: LOAEL: 500  
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 2.300  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 100  
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: > 1.200  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### Съставки:

### Кумен:

Оценка: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

#### Съставки:

### Куменов хидропероксид:

Оценка: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

### Куменов хидропероксид:

Биологичен вид: Плъх  
NOAEL: 0,031 mg/l  
Начин на прилагане: вдишване (прах / аерозол / изпарения)  
Време на експозиция: 90 d

### Кумен:

Биологичен вид: Плъх  
: > 536 mg/kg  
Начин на прилагане: орално (фураж)

Биологичен вид: Плъх  
NOAEL: 125 mg/kg  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Метод: OECD Указания за изпитване 413

### Токсичност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### Съставки:

#### Кумен:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки: Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### Куменов хидропероксид:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 3,9 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 18 mg/l  
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водораслите : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1,6 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

##### Кумен:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 4,8 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,14 mg/l  
водни безгръбначни Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 2,01 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за : EC50 : > 2.000 mg/l  
микроорганизмите Време на експозиция: 3 h  
Метод: OECD Указание за тестване 209

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,35 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)  
Метод: OECD Указание за тестване 211

### Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

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

#### Кумен:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

#### Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Няма информация

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,6

#### Кумен:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 94,69  
Забележки: Изчисляване

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,55 (23 °C)

#### Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

### 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 : **Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.**  
**Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

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

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR : UN 3109

RID : UN 3109

IMDG : UN 3109

IATA : UN 3109

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

ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧЕН  
(КУМИЛХИДРОПЕРОКСИД)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUHP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

**RID** : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧЕН  
(КУМИЛХИДРОПЕРОКСИД)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(CUMYL HYDROPEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type F, liquid  
(Cumyl hydroperoxide)

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

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Опаковъчна група

**ADR**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P1  
Номерата за идентифициране на опасността : 539  
Етикети : 5.2 (8)  
Код ограничаващ преминаването през тунели : (D)

**RID**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P1  
Номерата за идентифициране на опасността : 539  
Етикети : 5.2 (8)

**IMDG**  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : 5.2 (8)  
EmS Код : F-J, S-R

**IATA (Карго)**  
Указания за опаковане (карго самолет) : 570  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

**IATA (Пътник)**  
Указания за опаковане (пътнически самолет) : 570  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADR**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

Опасно за околната среда : да

### RID

Опасно за околната среда : да

### IMDG

Морски замърсител : да

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

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

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

		Количество 1	Количество 2
H2	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ	50 t	200 t
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200 t	500 t

Други правила/законали : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (German regulatory requirements)

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

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

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

---

AICS (AU)	:	В съответствие с инвентара
NZIoC (NZ)	:	В съответствие с инвентара
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
TCSI (TW)	:	В съответствие с инвентара
TSCA (US)	:	В TSCA Списъка

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

Тази информация не е налична.

---

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълнен текст на H-фразите

H226	:	Запалими течност и пари.
H242	:	Може да предизвика пожар при нагряване.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H304	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	:	Вреден при контакт с кожата.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	:	Токсичен при вдишване.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	:	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Chronic	:	Хронична токсичност за водната среда
Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Flam. Liq.	:	Запалими течности
Org. Perox.	:	Органични пероксиди
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи -

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



## CUROX CUNP

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

STOT SE : повтаряща се експозиция  
: Специфична токсичност за определени органи -  
еднократна експозиция

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, 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; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

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

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
според Регулация (EU) No. 1907/2006



**CUROX CUNP**

Версия  
2.0

Преработено издание  
(дата):  
10.01.2017

SDS Номер:  
600000000424

Дата на Печат:  
23.01.2018

---

BG / BG