

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup>СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOROX<sup>®</sup>СНР

REACH Регистрационен номер : 01-2119475796-19

Наименование на веществото : Куменов хидропероксид

Индекс Номер : 617-002-00-8

ЕО номер : 201-254-7

### 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 F H242: Може да предизвика пожар при нагряване.

Остра токсичност, Категория 4 H302: Вреден при поглъщане.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Остра токсичност, Категория 3	H331: Токсичен при вдишване.
Остра токсичност, Категория 4	H312: Вреден при контакт с кожата.
Корозия на кожата, Подкатегория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Канцерогенност, Категория 1B	H350: Може да причини рак.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.
Дългосрочна (хронична) опасност 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 :

- 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.
- H350 Може да причини рак.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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

H411 Токсичен 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.

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 облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

**Реагиране:**

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/ помощ.

P315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

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

**Изхвърляне/Обезвреждане:**

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

### 2.3 Други опасности

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия  
6.1

Преработено  
издание (дата):  
13.11.2023

SDS Номер:  
600000000292

Дата на последно издание: 07.08.2023  
Дата на първо издание: 07.04.2016

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.

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 : Куменов хидропероксид

Индекс Номер : 617-002-00-8

ЕО номер : 201-254-7

Химичен състав : Органичен пероксид

### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (% w/w)	М-коэффициент, SCL, ATE
Куменов хидропероксид	80-15-9 201-254-7	>= 80 - < 85	специфична пределна концентрация Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 %  Оценка на острата токсичност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия  
6.1

Преработено  
издание (дата):  
13.11.2023

SDS Номер:  
600000000292

Дата на последно издание: 07.08.2023  
Дата на първо издание: 07.04.2016

			Остра орална токсичност: 382 mg/kg
Кумен	98-82-8 202-704-5	$\geq 10 - < 15$	
Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-	617-94-7 210-539-5	$\geq 1 - < 5$	Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 500 mg/kg
ацетофенон	98-86-2 202-708-7	$\geq 1 - < 5$	Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 500,0 mg/kg

## 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.  
Не правете изкуствено дишане, уста в уста или уста в нос.  
Използвайте подходящи инструменти/апаратура.
- 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.  
Незабавно повикайте лекар.  
При вдишване изведете лицето на чист въздух.  
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.  
Свържете се с контролния център по отровите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

При вдишване на аерозоли може да се стигне до разяждане на дихателните пътища  
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.

- В случай на контакт с кожата : Ако симптомите продължават, повикайте лекар. Неохотимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно. 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 : 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 : Незабавно повикайте лекар. Свържете се с контролния център по отровите. 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

- 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 рак. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Предизвиква тежки изгаряния.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата): 13.11.2023	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016

---

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

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

Неподходящи  
пожарогасителни средства : Силна водна струя

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

Специфични опасности при  
пожарогасене : Риск от експлозия при нагряване в затворено 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  
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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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.

---

## 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.  
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.  
Носете лични предпазни средства.  
Осигурете подходяща вентилация.  
Отстранете всички източници на запалване.  
Евакуирайте персонала в защитените зони.  
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 (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.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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: 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          | : | Отваряйте барабаните внимателно, тай като съдържанието може да е под налягане.<br>Пазете от замърсяване.<br>Не поглъщайте.<br>Не вдишвайте парите/праха.<br>Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.<br>Да се избягва контакт с очите и кожата.<br>не допускате образуването на аерозол.<br>Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.<br>Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.<br>Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.<br>Да се избягва ограничаване.<br>Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.<br>Тютюнопушенето забранено.<br>Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.<br>Измивайте изцяло след работа.<br>За лична защита вижте раздел 8. |
| 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).<br>Пазете от загряване и източници на възпламеняване.<br>Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив.<br>Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Да се съхранява далече от горими  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

материали. Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал.

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 : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнерите плътно затворени в сухо, добре проветрявано място. Съхранявайте на хладно. Разлагането може да повиши опасно налягането - затворените контейнери могат да се спукат. Не позволявайте достъпа на външни лица. 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 : Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.

Препоръчителна температура на съхранение : < 30 °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

Гранични стойности на професионална експозиция

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия  
6.1

Преработено  
издание (дата):  
13.11.2023

SDS Номер:  
600000000292

Дата на последно издание: 07.08.2023  
Дата на първо издание: 07.04.2016

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
Кумен	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни			
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
Бензенметанол, алфа, алфа- диметил- ацетофенон	617-94-7	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
	98-86-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

### Рискова биологична граница на излагане

Наименование на веществото	CAS номер	Параметри на контрол	Време на взимане на пробата	Основа
Кумен	98-82-8	2-фенол-2 пропанол: 7 mg/g креатинин (Урина)	До 2 часа след края на работната смяна	BG.BLV

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия  
6.1

Преработено  
издание (дата):  
13.11.2023

SDS Номер:  
600000000292

Дата на последно издание: 07.08.2023  
Дата на първо издание: 07.04.2016

Кумен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	100 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	250 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	15,4 mg/kg телесно тегло/ден
ацетофенон	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	22 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	
Забележки: Не са установени опасности				
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	6,3 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	3,1 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	3,1 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	6,25 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Куменов хидропероксид	Сладководна среда	0,0031 mg/l
	Морска вода	0,00031 mg/l
	Пречиствателна станция	0,39 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,023 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,002 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,0029 mg/kg суха маса (с.м.)
	Кумен	Сладководна среда
Работа/освобождение с прекъсвания		0,012 mg/l
Морска вода		0,004 mg/l
Утайки в сладководна среда		3,22 mg/kg
Утайки в морска вода		0,322 mg/kg
Пречиствателна станция		200 mg/l
Почва		0,624 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

---

## 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.  
Плътно 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 : Нитрилен каучук  
Период на издръжливост : < 30 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm

Материал : бутилкаучук  
Период на издръжливост : < 30 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,70 mm

Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

- 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 : Безцветен до бледожълт
- Мирис : ароматен
- Граница на мириса : Няма информация
- Точка на топене/граница на топене : -9 °C
- Точка на кипене/интервал на кипене : 53 °C (0,13 hPa)
- Запалимост : Неприложим
- Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Горна граница на експлозивност  
Няма информация
- Долна граница на експлозивност / Долна : Долна граница на експлозивност  
Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

граница на запалимост

Точка на запалване : приблизително. 63 °C  
Метод: затворен съд

Температура на  
самозапалване : неопределен

Самоускоряваща  
температура на разлагане  
(SADT) : 80 °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 : 5 - 6

Вискозитет

Вискозитет, динамичен : приблизително. 12,5 mPa.s (20 °C)

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : 13,9 g/l (25 °C)  
слабо разтворим

Разтворителна  
способност в други  
разтворители : Няма информация

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

Стабилност на  
дисперсия : неопределен

Налягане на парите : 0,044 hPa (25 °C)

Относителна плътност : неопределен

Плътност : 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на  
изпаренията : приблизително. 5,4 (20 °C)

Характеристики на частиците  
Оценка : Неприложим

## 9.2 Друга информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

---

Експлозиви	:	Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид
Запалимост (течности)	:	Запалима течност, Органичен пероксид
Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пиррофорна.
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 експлозиви	:	Неприложим

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

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

### 10.2 Химична стабилност

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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## 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

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

#### Продукт:

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

Остра инхалационна токсичност : LC50: 1,370 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

#### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

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

Оценка на острата токсичност: 382 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : LC50: 1,370 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Компонентът/сместа е токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : LD50: 1.200 - 1.520 mg/kg  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

#### Кумен:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.260 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

---

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 3.160 mg/kg  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

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

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500 mg/kg  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.  
Забележки: Експертно решение

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50: Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### **ацетофенон:**

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500,0 mg/kg  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.  
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): 3.300 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402

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

Предизвиква тежки изгаряния.

### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Предизвиква изгаряния.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Биологичен вид : Заек

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

---

Резултат : Предизвиква изгаряния.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

### **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

### **ацетофенон:**

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**

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### **Продукт:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Корозивен

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

### **Съставки:**

#### **Куменов хидропероксид:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Корозивен

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

### **Кумен:**

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

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

Резултат : Дразни очите.

## **ацетофенон:**

Биологичен вид : Заек  
Метод : Няма налична информация.  
Резултат : Дразнене на очите  
Забележки : Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI  
  
Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

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

### **Кожна сенсибилизация**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### **Продукт:**

Резултат : Не причинява кожна чувствителност.  
Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### **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.

#### **ацетофенон:**

Метод на тестване : Draize Test  
Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

## **Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## **Продукт:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: in vitro изпитване за очно дразнене  
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium  
Резултат: положителен

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

## **Съставки:**

### **Куменов хидропероксид:**

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: in vitro изпитване за очно дразнене  
Система за провеждане на изследвания: Salmonella typhimurium  
Резултат: положителен

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Начин на прилагане: вдишване (газ)  
Време на експозиция: 14 w  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: отрицателен

### ацетофенон:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

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

### Канцерогенност

Може да причини рак.

#### Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

#### Съставки:

### Куменов хидропероксид:

Забележки : Тази информация не е налична.

### Кумен:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски  
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)  
Резултат : карциногенен ефект

Биологичен вид : Мишка, мъжки и женски  
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)  
Резултат : карциногенен ефект

Канцерогенност - Оценка : Доказателство достатъчно за характеризиране на канцерогенност при опитите с животни

### Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

---

### Съставки:

#### **Куменов хидропероксид:**

Ефекти върху : Забележки: Няма информация  
оплодителната способност

Въздействия върху : Забележки: Няма информация  
развитието на фетуса

#### **Кумен:**

Въздействия върху : Биологичен вид: Заек  
развитието на фетуса : 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

#### **ацетофенон:**

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх  
оплодителната способност : Начин на прилагане: Поглъщане  
Обща токсичност родители: NOAEL: 225 mg/kg телесно  
тегло  
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 225 mg/kg телесно  
тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 422  
Резултат: отрицателен

Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Поглъщане  
Обща токсичност родители: LOAEL: 750 mg/kg телесно  
тегло  
Обща токсичност родители F1: LOAEL: 750 mg/kg телесно  
тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху : Биологичен вид: Мишка  
развитието на фетуса : Начин на прилагане: Поглъщане  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 125 mg/kg телесно  
тегло  
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: 125 mg/kg телесно  
тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### **Продукт:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

### 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.

#### Продукт:

Оценка : 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

#### Продукт:

Биологичен вид : Плъх  
NOAEC : 31 мг/м<sup>3</sup>  
Начин на прилагане : вдишване (газ)  
Време на експозиция : 90 d  
Метод : OECD Указания за изпитване 413

### Съставки:

#### Куменов хидропероксид:

Биологичен вид : Плъх  
NOAEC : 31 мг/м<sup>3</sup>  
Начин на прилагане : вдишване (газ)  
Време на експозиция : 90 d

#### Кумен:

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 154 mg/kg  
Начин на прилагане : Орално  
Метод : OECD Указания за изпитване 413

#### ацетофенон:

Биологичен вид : Плъх



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

---

NOAEL	:	225 mg/kg
LOAEL	:	750 mg/kg
Начин на прилагане	:	Поглъщане
Метод	:	OECD Указания за изпитване 422

### Токсичност при вдишване

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

### Продукт:

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

### Съставки:

#### Кумен:

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

## 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 : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

#### Съставки:

#### ацетофенон:

Забележки : Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

- Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 3,9 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: полустатичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 18,8 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод на тестване: Обездвижване  
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 3,1 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 1 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201
- Токсично за микроорганизмите : NOEC (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 50 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 16 h

#### **Екотоксикологична оценка**

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

#### Съставки:

##### **Куменов хидропероксид:**

- Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 3,9 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод на тестване: полустатичен тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 18,8 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Метод на тестване: Обездвижване  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 3,1 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : NOEC (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 50 mg/l  
Крайна точка: Прираст  
Време на експозиция: 16 h

### Кумен:

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

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

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

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

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## Бензенметанол, алфа, алфа-диметил-:

### Екотоксикологична оценка

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

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

### ацетофенон:

Токсичен за риби : LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 162 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 528 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 86,4 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 24,8 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Продукт:

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

### 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 : Забележки: Няма информация

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

биоразграждане.

### **ацетофенон:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указание за тестване 301 C

## 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

#### **ацетофенон:**

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 0,48

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,63

## 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## 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.  
Токсичен 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.  
Изпразните 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

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

празния барабан.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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 (КУМИЛЖИДРОПЕРОКСИД)
RID	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП F, ТЕЧЕН (КУМИЛЖИДРОПЕРОКСИД)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (CUMYL HYDROPEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type F, liquid (Cumyl hydroperoxide)

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

	Клас	Допълнителни рискове
ADR	: 5.2	8
RID	: 5.2	8
IMDG	: 5.2	8
IATA	: 5.2	HEAT, 8

### 14.4 Опаковъчна група

<b>ADR</b>		
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)
<b>RID</b>		
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Класификационен код	:	P1

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

Номерата за  
идентифициране на  
опасността  
Етикети : 539  
: 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 : 570  
(карго самолет)  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat, Corrosive

## IATA (Пътник)

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

## 14.5 Опасности за околната среда

### ADR

Опасно за околната среда : да

### RID

Опасно за околната среда : да

### IMDG

Морски замърсител : да

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентируваща 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.

## 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, : Условията за ограничение на пускането на пазара и употребата на определени : следните вписвания трябва да се опасни вещества, смеси и изделия (Приложение : вземат предвид:



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

XVII) Номер в списъка 3

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

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

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

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

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

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/закони:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия 6.1	Преработено издание (дата): 13.11.2023	SDS Номер: 600000000292	Дата на последно издание: 07.08.2023 Дата на първо издание: 07.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

## 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
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
NZIoC (NZ)	: В съответствие с инвентара
TECI (TH)	: В съответствие с инвентара

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

---

## 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® СНР



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

2000/39/EC	:	Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2019/1831/EU	:	Европа. Директива 2019/1831/EC година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG.BLV	:	България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
2019/1831/EU / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2019/1831/EU / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

**NOROX® СНР**



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 07.08.2023
6.1	издание (дата):	600000000292	Дата на първо издание: 07.04.2016
	13.11.2023		

---

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.

BG / BG