

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOROX<sup>®</sup> ENP-90

Уникален Идентификатор : RWN8-D0JJ-400C-MHU8  
На Формулата (UFI)

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

Употреба на : Втвърдител  
веществото/сместа

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

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

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Органични пероксиди, Тип D	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Корозия на кожата, Подкатегория 1B	H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите,	H318: Предизвиква сериозно увреждане на

---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

Категория 1	очите.
Репродуктивна токсичност, Категория 2	H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

- H226 Запалими течност и пари.
- H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
- H302 + H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

- R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
- R220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.
- R233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- R235 Да се държи на хладно.
- R260 Не вдишвайте прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
- R262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
- R273 Да се избягва изпускане в околната среда.
- R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

### Реагиране:

- R301 + R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
- R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.  
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.  
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.  
P315 Незабавно потърсете медицински съвет/ помощ.  
P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

#### Съхранение:

P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

#### Изхвърляне/Обезвреждане:

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

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

Триметилпентандиол изобутират (CAS номер 6846-50-0)  
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidybutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS номер 1338-23-4)

### 2.3 Други опасности

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

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

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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия  
4.1

Преработено  
издание (дата):  
06.03.2023

SDS Номер:  
600000000648

Дата на последно издание: 29.07.2022  
Дата на първо издание: 21.09.2017

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид  
Течна смес

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Триметилпентандиол изобутират	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 45
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43- 0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  Оценката на острата токсичност  Остра орална токсичност: 500 mg/kg Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 1,5 mg/l  Остра дермална токсичност: 2.500 mg/kg	>= 30 - < 35
диацетон алкохол	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)  специфични пределни концентрации Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 10 - < 15
Бутанон	78-93-3	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 5

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Версия  
4.1

Преработено  
издание (дата):  
06.03.2023

SDS Номер:  
600000000648

Дата на последно издание: 29.07.2022  
Дата на първо издание: 21.09.2017

	201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) EUH066	
Водороден пероксид	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) Aquatic Chronic 3; H412  специфични пределни концентрации Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 %  Оценката на острата токсичност  Остра орална токсичност: 500,0 mg/kg	>= 2,5 - < 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

## 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.  
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.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното облекло и обувки.  
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.  
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.  
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : 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.  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Незабавно повикайте лекар.  
Изплакнете устата обилно с вода.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

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

рискове : Вреден при поглъщане или при вдишване.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.  
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 : Струя воден аерозол  
пожарогасителни средства Пяна, устойчива на алкохол  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

Специфични опасности при : Контакт с несъвместими материали или излагане на  
пожарогасене 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.  
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.  
Продуктът остава на повърхността на водата и може да  
бъде запален отново върху повърхностни води.  
Охладете затворените контейнери, които са били в  
контакт с огън, чрез пръскане с вода.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е  
средства за пожарникарите необходимо. Носете лични предпазни средства.

Специфични методи за : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може  
потушаване да разпръсне и разпространи огъня.  
Преместете неповредените контейнери извън зоната на  
пожара, ако това може да се извърши безопасно.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

---

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. 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 среда : Не допускате изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT. Почистете разливите незабавно. Потушете (задръжте) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода. Попийте с инертен абсорбиращ материал. Изолирайте отпадъка и не използвайте повторно. Да се използват инструменти неотделящи искри при работа. За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

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.<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.<br>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).<br>Пазете от загряване и източници на възпламеняване.<br>Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далече от горими материали.  |
| Хигиенни мерки                              | : | Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1      Преработено издание (дата): 06.03.2023      SDS Номер: 600000000648      Дата на последно издание: 29.07.2022  
Дата на първо издание: 21.09.2017

### 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
- 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

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
Бутанон	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Индикативни			
		TWA	590 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
		STEL	885 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Водороден пероксид	7722-84-1	TWA	1,5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия  
4.1

Преработено  
издание (дата):  
06.03.2023

SDS Номер:  
600000000648

Дата на последно издание: 29.07.2022  
Дата на първо издание: 21.09.2017

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Триметилпентандиол изобутират	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	4,35 mg/m <sup>3</sup>
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/kg телесно тегло/ден
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	7,05 mg/m <sup>3</sup>
диацетон алкохол	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	240 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	9,4 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	66,4 mg/m <sup>3</sup>
Бутанон	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	1161 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	600 mg/m <sup>3</sup>
Водороден пероксид	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	3,4 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1,4 mg/m <sup>3</sup>

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия  
4.1

Преработено  
издание (дата):  
06.03.2023

SDS Номер:  
600000000648

Дата на последно издание: 29.07.2022  
Дата на първо издание: 21.09.2017

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Триметилпентандиол изобутират	Сладководна среда	0,014 mg/l
	Морска вода	0,001 mg/l
	Утайки в сладководна среда	5,29 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,529 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	1,05 mg/kg суха маса (с.м.)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Пречиствателна станция	3 mg/l
	Сладководна среда	0,0056 mg/l
	Морска вода	0,00056 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	0,056 mg/l
	Пречиствателна станция	1,2 mg/l
диацетон алкохол	Утайки в сладководна среда	0,0876 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,00876 mg/kg
	Почва	0,0142 mg/kg
	Сладководна среда	2 mg/l
	Морска вода	0,2 mg/l
Бутанон	Пречиствателна станция	82 mg/l
	Утайки в сладководна среда	9,06 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,91 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,63 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	55,8 mg/l
Водороден пероксид	Морска вода	55,8 mg/l
	Работа/освобождение с прекъсвания	55,8 mg/l
	Пречиствателна станция	709 mg/l
	Утайки в сладководна среда	284,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	22,5 mg/kg
Водороден пероксид	Пречиствателна станция	4,66 mg/l
	Сладководна среда	0,0126 mg/l
	Утайки в морска вода	0,047 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,047 mg/l
	Морска вода	0,0126 mg/l
Почва	0,0023 mg/l	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

---

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила  
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.  
Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.  
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.

Оборудването трябва да съответства на EN 166

### Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук  
Период на издръжливост : 30 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm  
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Материал : бутилкаучук  
Период на издръжливост : 480 min  
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,47 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.

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

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              | : | Зщитните 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                                    |
| Мирис  | : | характерен                                   |
| Граница на мириса  | : | неопределен                                  |
| Точка на топене/граница на топене                            | : | < -25 °C                                     |
| Точка на кипене/интервал на кипене                           | : | Разпадане: Разпада се под точката на кипене. |
| Запалимост   | : | Неприложим                                   |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | Горна граница на експлозивност неопределен   |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | Долна граница на експлозивност неопределен   |
| Точка на запалване   | : | 57 °C<br>Метод: ISO 3679, затворен съд       |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 60 °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 : Няма информация

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : 13 mPa.s (20 °C)

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : приблизително. 6,5 g/l (20 °C)  
слабо разтворим  
Разтворителна способност в други разтворители : Разтворител: Фталати  
Описание: напълно разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,3 (25 °C)

Налягане на парите : 0,002 hPa (25 °C)

Относителна плътност : неопределен

Плътност : 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Относителна гъстота на изпаренията : неопределен

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : 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) : Запалими течност и пари., Органичен пероксид

Самозапалване : Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.

Самозагриващи се : Субстанцията или сместа не е класифицирана като

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

вещества : самозагриваща се.

Скорост на изпаряване : Няма информация

Рефракционен Индекс : 1,431 в 20 °C

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от замърсяване.  
Контакт с несъвместими вещества може да причини разпад при или под SADT.  
Топлина, пламъци и искри.  
Да се избягва ограничаване.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Ускорители, силни киселини и основи, соли на тежки метали, редуктори.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар и разграждане могат да се образуват дразнещи, разяждащи, лесно запалителни, вредни за здравето/ отровни газове и пари.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане или при вдишване.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 1.534 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 4,6 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Метод: Изчислителен метод

### Съставки:

#### **Триметилпентандиол изобутират:**

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
- Остра инхалационна токсичност : LCLo (Плъх): > 0,12 mg/l  
Време на експозиция: 6 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност  
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.
- Остра дермална токсичност : LD50 (Морско свинче): > 2.000 mg/kg  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

- Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: 500 mg/kg  
Метод: Експертно решение
- Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 1,5 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
- Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: 2.500 mg/kg  
Метод: Експертно решение

#### **диацетон алкохол:**

- Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 3.002 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401
- Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх, мъжки и женски): >= 7,6 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: OECD Указания за изпитване 403  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

дихателна токсичност  
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Остра дермална токсичност : LD0 (Плъх): > 1.875 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност  
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

### **Бутанон:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 2.193 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 402  
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### **Водороден пероксид:**

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: 500,0 mg/kg  
Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 0,17 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.  
Забележки: Съгласно хармонизираната система за класификация на 1272/2008 регламент на ЕС, Анекс VI

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 6.500 mg/kg

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

Предизвиква тежки изгаряния.

### **Продукт:**

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

### **Съставки:**

Триметилпентандиол изобутират:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

---

Биологичен вид : Морско свинче  
Време на експозиция : 24 h  
Резултат : Не дразни кожата  
Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Биологичен вид : Заек  
Резултат : Предизвиква изгаряния.

### **диацетон алкохол:**

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

### **Бутанон:**

Биологичен вид : Заек  
Оценка : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
Метод : OECD Указания за изпитване 404  
Резултат : Не дразни кожата

### **Водороден пероксид:**

Резултат : Корозивен след 3 минути експозиция или по-малко  
Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

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

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

### **Продукт:**

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

### **Съставки:**

#### **Триметилпентандиол изобутират:**

Биологичен вид : Заек  
Време на експозиция : 24 h  
Резултат : Не дразни очите

### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Резултат : Необратими въздействия върху очите

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

---

### диацетон алкохол:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

### Бутанон:

Биологичен вид : Заек  
Метод : OECD Указания за изпитване 405  
Резултат : Дразнене на очите

### Водороден пероксид:

Резултат : Необратими въздействия върху очите  
Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

### 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:

#### Триметилпентандиол изобутират:

Биологичен вид : Морско свинче  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

Оценка : Вреден при поглъщане., Вреден при вдишване.

### диацетон алкохол:

Биологичен вид : Морско свинче  
Метод : OECD Указания за изпитване 406  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

### Бутанон:

Пътища на експозиция : Контакт с кожата

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

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:

#### Триметилпентандиол изобутират:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник  
Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Амес тест  
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, Б.13/14 (тест на Еймс)  
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест  
Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

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

#### диацетон алкохол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.

### Бутанон:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: отрицателен

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

### Водороден пероксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)  
Биологичен вид: Мишка  
Резултат: отрицателен

### Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Забележки : Тази информация не е налична.

### диацетон алкохол:

Канцерогенност - Оценка : Съвкупността от доказателствата не подкрепя класификация като карциноген

### Водороден пероксид:

Канцерогенност - Оценка : Класификация за канцерогенност е невъзможна въз основа на сегашните данни.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

### Репродуктивна токсичност

Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

#### Съставки:

##### Триметилпентандиол изобутират:

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Поглъщане  
Метод: OECD Указания за изпитване 414  
Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност - : Предполага се, че уврежда оплодителната способност  
Оценка или плода., Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

##### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)  
Обща токсичност родители: NOAEL: 50 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 421  
Резултат: отрицателен

##### диацетон алкохол:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)  
Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло  
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Обща токсичност при майки: NOAEL: 4,106  
Ембриофетална токсичност.: NOAEL: 12.292  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху  
Оценка сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

##### Бутанон:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Ефекти върху  
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: орално (питейна вода)  
Обща токсичност родители: NOAEL: 10.000 mg/l  
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 10.000 mg/l  
Метод: OECD Указания за изпитване 416  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: орално (питейна вода)  
Обща токсичност родители: LOAEL: 20.000 mg/l  
Метод: OECD Указания за изпитване 416  
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху  
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Вдишване  
Обща токсичност при майки: NOAEC: приблизително.  
1.002 mg/kg телесно тегло  
Тератогенност: NOAEC Parent: приблизително. 1.002  
mg/kg телесно тегло  
Метод: OECD Указания за изпитване 414  
Резултат: отрицателен

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

#### Съставки:

##### **диацетон алкохол:**

Прицелни органи : Дихателна система  
Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

##### **Бутанон:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

##### **Водороден пероксид:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

#### Съставки:

##### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 200 mg/kg



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

---

Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)  
Време на експозиция : 28 d  
Метод : OECD Указания за изпитване 407

### диацетон алкохол:

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 1,04 mg/l  
LOAEL : 4,685 mg/l  
Начин на прилагане : вдишване (изпарение)  
Време на експозиция : 6 w  
Метод : OECD Указания за изпитване 412

Биологичен вид : Плъх  
NOAEL : 100 mg/kg  
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)  
Метод : OECD Указания за изпитване 422

### Водороден пероксид:

Биологичен вид : Мишка  
Начин на прилагане : Поглъщане  
Време на експозиция : 90 d  
Симптоми : Няма нежелани странични реакции.

### Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

### Съставки:

#### Триметилпентандиол изобутират:

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

## 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

#### Съставки:

##### Триметилпентандиол изобутират:

Забележки : Няма информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

##### Триметилпентандиол изобутират:

Токсичен за риби : NOEC (Риба):  $\geq 6$  mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)):  $\geq 1,46$  mg/l  
Време на експозиция: 48 h

NOEC (Daphnia (Водна бълха)): 0,7 mg/l  
Време на експозиция: 21 d

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Chlorella pyrenoidosa (Хлорела)):  $> 7,49$  mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : LOEC: 0,7 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

#### Екотоксикологична оценка

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

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

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Токсичен за риби : LC50 (Pоесilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 44,2 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Метод: OECD Указания за изпитване 203

NOEC (Pоеcilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 18 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 39 mg/l

Време на експозиция: 48 h

Метод: OECD Указание за тестване 202

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 26,7 mg/l

Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 5,6 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2,1 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 48 mg/l

Време на експозиция: 0,5 h

Метод: OECD Указание за тестване 209

### диацетон алкохол:

Токсичен за риби : LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-червена рибка)): > 100 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l

Време на експозиция: 48 h

Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.000 mg/l

Време на експозиция: 72 h

Метод: OECD Указание за тестване 201

**Бутанон:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 2.993 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 308 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 2.029 mg/l  
Време на експозиция: 96 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : NOEC (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 1.150 mg/l  
Време на експозиция: 16 h  
Метод: DIN 38 412 Part 8

### Водороден пероксид:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 16,4 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (*Daphnia pulex* (Дафния)): 2,4 mg/l  
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Skeletonema costatum* (диатомея)): 1,38 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

NOEC (*Skeletonema costatum* (диатомея)): 0,63 mg/l  
Време на експозиция: 72 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,63 mg/l  
Време на експозиция: 21 d  
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### Триметилпентандиол изобутират:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим  
Време на експозиция: 28 d  
Метод: OECD Указания за изпитване 301B

#### 2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

### **диацетон алкохол:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301

### **Бутанон:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.  
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

### **Водороден пероксид:**

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Съставки:

#### **Триметилпентандиол изобутират:**

Биоакмулиране : Биологичен вид: Рибна  
фактора за биоконцентрация (BCF): 1,95

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,91 (25 °C)

#### **2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxidibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: < 0,3 (25 °C)

#### **диацетон алкохол:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,09 (20 °C)

#### **Бутанон:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,3 (40 °C)

#### **Водороден пероксид:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : log Pow: -1,57  
Забележки: Изчисляване

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

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

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) 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.  
Токсично за водни форми на живот.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

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

Заразен опаковъчен : Изпразнете от останалото съдържание.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

материал

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 или идентификационен номер

ADN	:	UN 3105
ADR	:	UN 3105
RID	:	UN 3105
IMDG	:	UN 3105
IATA	:	UN 3105

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

ADN	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И))
ADR	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И))
RID	:	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОНПЕРОКСИД(И))
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	:	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s))

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

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

### 14.4 Опаковъчна група

ADN	:	
Опаковъчна група	:	Не е определено от регламент
Класификационен код	:	P1
Етикети	:	5.2
ADR	:	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

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

### RID

Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Класификационен код : P1  
Номерата за : 539  
идентифициране на  
опасността  
Етикети : 5.2

### IMDG

Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : 5.2  
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

### IATA (Пътник)

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

## 14.5 Опасности за околната среда

### ADN

Опасно за околната среда : не

### ADR

Опасно за околната среда : не

### RID

Опасно за околната среда : не

### IMDG

Морски замърсител : не

## 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 3
- Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59) : Неприложим
- Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим
- Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим
- REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вж.

[https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosivesprecursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

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

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

Други правила/законали:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия 4.1	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000648	Дата на последно издание: 29.07.2022 Дата на първо издание: 21.09.2017
---------------	--	----------------------------	---

---

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): II (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:

TCSI (TW)	: В съответствие с инвентара
TSCA (US)	: Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
AIIIC (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
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

### Пълнен текст на H-фразите

H225	: Силно запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагряване.
H271	: Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H302	: Вреден при поглъщане.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

H332 : Вреден при вдишване.  
H335 : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H361 : Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.  
H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUH066 : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност  
Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда  
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите  
Eye Irrit. : Дразнене на очите  
Flam. Liq. : Запалими течности  
Org. Perox. : Органични пероксиди  
Ox. Liq. : Оксидиращи течности  
Repr. : Репродуктивна токсичност  
Skin Corr. : Корозия на кожата  
STOT SE : Специфична токсичност за определени органи -  
еднократна експозиция  
2000/39/EC : Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от  
индикативни гранични стойности за вредни излагания,  
свързани с характера на работата.  
BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове,  
свързани с експозиция на химични агенти при работа.  
2000/39/EC / TWA : граничните стойности - 8 часа  
2000/39/EC / 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 - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетането 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 конструцията 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX® ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

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

### Допълнителна информация

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

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

### Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361
Aquatic Chronic 3	H412

### Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

## NOROX<sup>®</sup> ENP-90



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 29.07.2022
4.1	издание (дата):	600000000648	Дата на първо издание: 21.09.2017
	06.03.2023		

---

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