

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOROX® PD-40

#### 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)

Органични пероксиди, Тип D	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Репродуктивна токсичност, Категория 2	H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

---

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H242 Може да предизвика пожар при нагряване.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  
P261 Избягвайте вдишване на дим или изпарения.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

#### Реагиране:

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

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::  
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS номер 13784-51-5)  
диацетон алкохол (CAS номер 123-42-2)

### 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)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия 3.3      Преработено издание (дата): 06.06.2024      SDS Номер: 600000000160      Дата на последно издание: 08.03.2023  
Дата на първо издание: 08.04.2016

или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид  
Течна смес

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 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)  специфична пределна концентрация Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 30 - < 35
Ацетилацетон	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311  Оценка на острата токсичност  Остра орална токсичност: 570	>= 1 - < 5

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

		mg/kg Остра инхалационна токсичност (пари): 5,1 mg/l Остра дермална токсичност: 790 mg/kg	
--	--	--	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.  
Свалете контактните лещи.  
Защитете незасегнатото око.  
При промиването отваряйте широко очите.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Незабавно повикайте лекар.  
Изплакнете устата обилно с вода.  
Освободете дихателните пътища.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Симптоми : увеличаващи чувствителността ефекти

рискове : Може да причини алергична кожна реакция.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

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

Неподходящи : Силна водна струя  
пожарогасителни средства

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

Специфични опасности при : Риск от експлозия при нагряване в затворено  
пожарогасене пространство.  
Потенциалното отделяне на газообразни вещества може да доведе до опасно повишаване на налягането.  
Да се избягва ограничаване.  
Контакт с несъвместими материали или излагане на

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

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 отпичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.

Охладете затворените контейнери, които са били в контакт с огън, чрез пръскане с вода.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.
- Специфични методи за потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
- Допълнителна информация : 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. Отстранете всички източници на запалване. Не връщайте разлята течност в контейнера с цел повторна употреба. Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

---

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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

Указания за безопасно манипулиране : Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. Пазете от замърсяване. Не поглъщайте. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. не допускате образуването на аерозол. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.  
Да се избягва ограничаване.  
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.  
Тютюнопушенето забранено.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Измивайте изцяло след работа.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения).  
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.  
Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив.  
Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Да се съхранява далече от горими материали. 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. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане! Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.

Препоръки за основно складиране : Пазете от горими материали.  
Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия 3.3      Преработено издание (дата): 06.06.2024      SDS Номер: 600000000160      Дата на последно издание: 08.03.2023  
Дата на първо издание: 08.04.2016

метали и редуциращи субстанции.

Препоръчителна температура на съхранение : 10 - 25 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

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

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

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

### 8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	13,33 mg/kg телесно тегло/ден
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>
Ацетилацетон	Работници	Вдишване		84 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Контакт с кожата		12 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-	Сладководна среда	0,054 mg/l

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия 3.3      Преработено издание (дата): 06.06.2024      SDS Номер: 600000000160      Дата на последно издание: 08.03.2023  
Дата на първо издание: 08.04.2016

diol		
	Морска вода	0,0054 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,054 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,48 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,048 mg/kg
	Пречиствателна станция	6,2 mg/l
	Почва	0,065 mg/kg
диацетон алкохол	Сладководна среда	2 mg/l
	Морска вода	0,2 mg/l
	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.)
Ацетилацетон	Сладководна среда	0,026 mg/l
	Морска вода	0,0026 mg/l
	Пречиствателна станция	1,32 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,155 mg/kg мокро тегло
	Утайки в морска вода	0,0155 mg/kg мокро тегло
	Почва	0,01582 mg/kg мокро тегло

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

#### Лична обезопасителна екипировка

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

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук  
Период на издръжливост : < 30 min

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

- 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
- 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.  
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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	светложълт
Мирис	:	лек
Граница на мириса	:	неопределен
Точка на топене/граница на топене	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Запалимост	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на експлозивност 6,9 %(V) (за компонент от тази смес)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност 1,8 %(V) (за компонент от тази смес)
Точка на запалване	:	68 °C Метод: затворен съд
Температура на самозапалване	:	неопределен
Самоускоряваща температура на разлагане	:	60 °C Метод: UN Тест Н.4

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

(SADT) 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 : приблизително. 38 mPa.s

Вискозитет, кинематичен : неопределен

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : разтворим

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

Налягане на парите : неопределен

Относителна плътност : неопределен

Плътност : приблизително. 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Относителна гъстота на  
изпаренията : Няма информация

### 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) : Органичен пероксид

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия 3.3	Преработено издание (дата): 06.06.2024	SDS Номер: 600000000160	Дата на последно издание: 08.03.2023 Дата на първо издание: 08.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.
Самозагряващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагряваща се.
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	:	Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.
Десенсибилизирани експлозиви	:	Неприложим
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

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

### 10.2 Химична стабилност

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

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : 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

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

### 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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Остра орална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка на острата токсичност: > 20 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценка на острата токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Изчислителен метод

#### Съставки:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх, мъжки): > 13,1 mg/l  
Време на експозиция: 1 h  
Атмосфера за тестване: прах/мъгла  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg  
Метод: Експертно решение  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

##### **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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

Метод: OECD Указания за изпитване 403  
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра 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.

### **Ацетилацетон:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 570 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 5,1 mg/l  
Време на експозиция: 4 h  
Атмосфера за тестване: пари  
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк, женски): 790 mg/kg

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

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

### **Продукт:**

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

### **Съставки:**

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

#### **диацетон алкохол:**

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

#### **Ацетилацетон:**

Биологичен вид : Заяк  
Резултат : Не дразни кожата



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Продукт:

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

#### Съставки:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

##### **диацетон алкохол:**

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

##### **Ацетилацетон:**

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### **Кожна сенсибилизация**

Може да причини алергична кожна реакция.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

#### Съставки:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Забележки : Предизвиква алергизиране.

##### **диацетон алкохол:**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

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

### Ацетилацетон:

Пътища на експозиция : Контакт с кожата  
Биологичен вид : Мишка  
Метод : OECD Указания за изпитване 429  
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

### Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

### Съставки:

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)  
Метод: OECD Указания за изпитване 471  
Резултат: положителен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник

Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест  
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)  
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане  
Метод: OECD Указания за изпитване 474  
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.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия 3.3	Преработено издание (дата): 06.06.2024	SDS Номер: 600000000160	Дата на последно издание: 08.03.2023 Дата на първо издание: 08.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

---

Оценка

### Ацетилацетон:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 479  
Резултат: положителен

Метод: OECD Указания за изпитване 473  
Резултат: положителен

Метод: OECD Указания за изпитване 476  
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод: OECD Указания за изпитване 474  
Резултат: положителен

Метод: OECD Указания за изпитване 483  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 475  
Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 478  
Резултат: Неопределен

Метод на тестване: Репарация на ДНК  
Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: Орално  
Резултат: отрицателен

Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Метод: OPPTS 870.5395  
Резултат: отрицателен

### Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

### Съставки:

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Забележки : Тази информация не е налична.

### диацетон алкохол:

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

### Репродуктивна токсичност

Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

#### Съставки:

##### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

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

##### **Ацетилацетон:**

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Продължителност на еднократното третиране: 13 d  
Обща токсичност при майки: NOAEC: 200  
Тератогенност: NOAEC Parent: 400  
Ембриофетална токсичност.: NOAEC F1: 50  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Биологичен вид: Плъх  
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)  
Продължителност на еднократното третиране: 13 d  
Обща токсичност при майки: LOAEC: 400  
Ембриофетална токсичност.: LOAEC F1: 200  
Метод: OECD Указания за изпитване 414

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

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

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### Съставки:

##### диацетон алкохол:

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

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

Некласифицирано поради липса на данни.

#### Токсичност при повтарящи се дози

#### Съставки:

##### 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

##### Ацетилацетон:

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	200 mg/kg
LOAEL	:	805 mg/kg
Начин на прилагане	:	вдишване (изпарение)
Време на експозиция	:	9 d

Биологичен вид	:	Плъх
NOAEL	:	100 mg/kg
Начин на прилагане	:	вдишване (изпарение)
Време на експозиция	:	90 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 413

Биологичен вид	:	Заяк
NOAEL	:	244 mg/kg
LOAEL	:	975 mg/kg
Начин на прилагане	:	Кожен
Време на експозиция	:	9 d

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

### Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

### Съставки:

#### Ацетилацетон:

Не е класифициран като аспираторно токсичен

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

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

### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Няма информация

#### Съставки:

#### Ацетилацетон:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Съставки:

#### 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): > 67,6 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)): 7,05 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 5,36 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 : 614 mg/l  
Време на експозиция: 3 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 дафня 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

### Ацетилацетон:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 104 mg/l  
Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 25,9 mg/l  
Време на експозиция: 48 h  
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 83,22 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 3,2 mg/l  
Време на експозиция: 72 h  
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за : EC50 : 107,6 mg/l

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

микроорганизмите		Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209
		EC10 : 13,2 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	:	NOEC: 10 mg/l Време на експозиция: 34 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка) Метод: OECD Указание за тестване 210
		LOEC: 22 mg/l Време на експозиция: 34 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка) Метод: OECD Указание за тестване 210
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 18 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: OECD Указание за тестване 211

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Съставки:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

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

#### **Ацетилацетон:**

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

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Съставки:

#### **3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,1 (25 °C)  
Метод: OECD Указание за тестване 117



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

### диацетон алкохол:

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

### Ацетилацетон:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 3,16  
Забележки: Изчисляване

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,68 (40 °C)

### 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, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

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

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.  
Токсично за водни форми на живот.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения.  
Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
- Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.
- Заразен опаковъчен материал : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.  
Почистете контейнера с вода.  
Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.  
Изпразнете от останалото съдържание.  
Изхвърлете като неизползван продукт.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

### 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 (АЦЕТИЛАЦЕТОНПЕРОКСИД)  
ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (АЦЕТИЛАЦЕТОНПЕРОКСИД)  
RID : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП D, ТЕЧЕН (АЦЕТИЛАЦЕТОНПЕРОКСИД)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID  
(ACETYL ACETONE PEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type D, liquid  
(Acetyl acetone peroxide)

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

	Клас	Допълнителни рискове
<b>ADN</b>	: 5.2	
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Опаковъчна група

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

**ADR**  
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  
(карга самолет)  
Опаковъчна група : Не е определено от регламент  
Етикети : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

**IATA (Пътник)**  
Указания за опаковане : 570  
(пътнически самолет)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

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 неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 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, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:  
Номер в списъка 75, 3

Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

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

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

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

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. P6b САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ

### Други правила/законали:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: 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
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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

### 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, <http://echa.europa.eu/>

### Класификация на сместа:

Org. Perox. D	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H335

### Процедура по класифициране:

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

### Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагряване.
H302	: Вреден при поглъщане.
H311	: Токсичен при контакт с кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H361	: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Flam. Liq.	:	Запалими течности
Org. Perox.	:	Органични пероксиди
Repr.	:	Репродуктивна токсичност
Skin Sens.	:	Кожна сенсibiliзация
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



## NOROX® PD-40

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 08.03.2023
3.3	издание (дата): 06.06.2024	600000000160	Дата на първо издание: 08.04.2016

---

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