

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOROX® 410

REACH Регистрационен номер : 01-2119498310-40-0000

Наименование на веществото : третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат

ЕО номер : 221-110-7

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

Употреба на веществото/сместа : инициатори на полимеризация

Препоръчителни ограничения при употреба : Сценарият на експозиция е наличен като отделно приложение., За повече информация виж еИЛБ.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Органични пероксиди, Тип С	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Репродуктивна токсичност, Категория 1B	H360F: Може да увреди оплодителната способност.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H360F Може да увреди оплодителната способност.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**
P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P261 Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P333 + P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P370 + P378 При пожар: Използвайте водна струя, алкохол-устойчива пяна, сух химикал или въглероден диоксид, за да загасите.

Съхранение:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

P411 Да се съхранява при температури, не по-високи от 20 °C.

Изхвърляне/Обезвреждане:

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

2.3 Други опасности

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Наименование на веществото	:	третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат
ЕО номер	:	221-110-7
Химичен състав	:	Органичен пероксид течност

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (%) w/w)	М-коэффициент, SCL, ATE
третичен-бутил 2- етилпероксихексаноат	3006-82-4 221-110-7	<= 100	М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата): 10.03.2023	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Незабавно повикайте лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато свалите замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Незабавно повикайте лекар.

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

- рискове : Може да причини алергична кожна реакция.
Може да увреди оплодителната способност.

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

- Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата): 10.03.2023	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи
пожарогасителни средства : Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи
пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при
пожарогасене : Контакт с несъвместими материали или излагане на
температури, надвишаващи SADT, може да доведе до
реакция на самоускоряващо се разлагане с
освобождение на възпламеними изпарения, които могат
да се самовъзпламенят.
Продуктът гори изключително интензивно.
При теч е възможно възпламеняване от значително
разстояние.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
Продуктът остава на повърхността на водата и може да
бъде запален отново върху повърхностни води.
Охладете затворените контейнери, които са били в
контакт с огън, чрез пръскане с вода.

5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

- Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.
- Указания за безопасно манипулиране : Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
не допускате образуването на аерозол.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Никога не връщайте какъвто и да било продукт в контейнера, от който е бил първоначално изваден.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Да се избягва ограничаване.
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.
Тютюнопушенето е забранено.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8.
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
Пазете от замърсяване.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3 Преработено издание (дата): 10.03.2023 SDS Номер: 600000000049 Дата на последно издание: 06.12.2022
Дата на първо издание: 25.04.2016

Препоръки за основно складиране : Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции.

Препоръчителна температура на съхранение : < 10 °C

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага при правилно съхранение.

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

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

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	9,8 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,6 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,74 mg/m ³
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	1 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат	Сладководна среда	0,002 mg/l
	Морска вода	0 mg/l
	Пречиствателна станция	0,64 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,622 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,062 mg/kg суха маса (с.м.)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Оборудването трябва да съответства на EN 166

Плътено 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.

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Период на : 480 min

издръжливост

Дебелина/плътност на : 0,40 mm

ръкавиците

Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Материал : бутилкаучук

Период на : 480 min

издръжливост

Дебелина/плътност на : 0,47 mm

ръкавиците

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® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Да се използва допълнително облекло в зависимост от изпълняваната задача (напр. ръкавели, предпазна престилка, дълги ръкавици, костюми за еднократна употреба), за да се избегнат открити кожни повърхности. Носете при необходимост:
Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

Защита на дихателните пътища	:	При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър. Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141)
Филтър тип	:	Филтър АВЕК
Предпазни мерки	:	Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	естерен
Граница на мириса	:	неопределен
Точка на топене/точка на замръзване	:	< -25 °C (1.013 hPa)
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 Неприложим
Точка на запалване	:	78 °C Метод: ISO 3679

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Температура на самозапалване	:	неопределен
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	35 °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	:	субстанцията/сместа е неразтворима (във вода)
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	3,7 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	неопределен
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	приблизително. 0,05 g/l (20 °C) неразтворим
Стабилност на дисперсия	:	Няма информация
Налягане на парите	:	0,02 hPa (20 °C)
Относителна плътност	:	неопределен
Плътност	:	0,9 g/cm ³ (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Характеристики на частиците	:	
Размер на частиците	:	Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Риск от експлозия при удар, триене, огън или други източници на запалване. 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
Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Самозагриващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	:	Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.
Десенсибилизирани експлозиви	:	Неприложим
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Рефракционен Индекс	:	1,428 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD0 (Плъх): ≥ 10.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): $> 42,2$ mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 16.818 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): ≥ 10.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): $> 42,2$ mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): 16.820 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

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

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

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

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Продукт:

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: положителен

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

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

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: положителен

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

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Забележки : Тази информация не е налична.

Репродуктивна токсичност

Може да увреди оплодителната способност.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Скринингов тест за токсичността за репродуктивността / развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 421

Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло
Фертилитет: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg телесно тегло
Ранно ембрионално развитие: NOAEL F2: 300 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 443
GLP: да

Въздействия върху развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Ембриофетална токсичност.: NOAEL Mating/Fertility: 1.000 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Репродуктивна токсичност - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на експерименти с животни.

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Скринингов тест за токсичността за репродуктивността / развитието
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOEL: 300 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 421

Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност на едно поколение
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Обща токсичност родители: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло
Обща токсичност родители F1: NOAEL: 300 mg/kg телесно тегло
Фертилитет: NOAEL Mating/Fertility: 100 mg/kg телесно тегло
Ранно ембрионално развитие: NOAEL F2: 300 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 443
GLP: да

Въздействия върху развитието на фетуса

: Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност при майки: NOAEL: 30 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: 100 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност при майки: NOEL: 400 mg/kg телесно тегло
Токсичност за развиващия се организъм: NOEL: 400 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414

Репродуктивна токсичност - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на експерименти с животни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Забележки : Няма информация

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Забележки : Няма информация

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Биологичен вид : Плъх, мъжки
NOAEL : 316 mg/kg
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407

Биологичен вид : Плъх, женски
NOAEL : 100 mg/kg
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 450 mg/kg
Метод : OECD Указания за изпитване 408

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Биологичен вид : Плъх, мъжки
NOAEL : 316 mg/kg
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407

Биологичен вид : Плъх, женски
NOAEL : 100 mg/kg
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 450 mg/kg
Метод : OECD Указания за изпитване 408

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 8,66 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

NOEC (Pocilia reticulata (Малка тропическа рибка)): 2,10 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 7,5 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,44 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,018 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 0,45 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

LOEC: 0,87 mg/l
Време на експозиция: 21 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Токсично за
микроорганизмите : EC50 : 64 mg/l
Време на експозиция: 0,5 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за
водната среда : Силно токсичен за водните организми.

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

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 8,66 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

NOEC (*Poecilia reticulata* (Малка тропическа рибка)): 2,10 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафня и други
водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 7,5 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за
водорасли/водни растения : EC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,44 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено водорасло)): 0,018 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

М-коефициент (Остра
токсичност за водната
среда) : 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

Токсично за
микроорганизмите : EC50 : 64 mg/l
Време на експозиция: 0,5 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,45 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

LOEC: 0,87 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
Метод: OECD Указание за тестване 211

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за
водната среда : Силно токсичен за водните организми.

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за
биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 65 %
Свързан с: Теоретична необходимост от кислород
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
GLP: да
Забележки: Този продукт се счита за активно
биоразграждащ се според тестовете за биоразградимост.

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Способност за
биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 65 %
Свързан с: Теоретична необходимост от кислород
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
GLP: да
Забележки: Този продукт се счита за активно
биоразграждащ се според тестовете за биоразградимост.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 202,4
Метод: QSAR

Съставки:

третичен-бутил 2-етилпероксихексаноат:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 202,4
Метод: QSAR

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Силно токсичен за водните организми.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

- | | |
|-----------------------------|---|
| Продукт | : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. |
-

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

- | | |
|------|------------------------------------|
| ADR | : UN 3113 |
| RID | : UN 3113
Да не се транспортира |
| IMDG | : UN 3113 |
| IATA | : UN 3113
Да не се транспортира |

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- | | |
|------|--|
| ADR | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН,
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ
(терт-БУТИЛПЕРОКСИ-2-ЕТИЛХЕКСАНОАТ) |
| RID | : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН,
ТЕМПЕРАТУРЕН КОНТРОЛ
Да не се транспортира |
| IMDG | : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE) |
| IATA | : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Да не се транспортира |

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

- | | |
|-----|-------|
| ADR | : 5.2 |
|-----|-------|
-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

RID : Да не се транспортира

IMDG : 5.2

IATA : Да не се транспортира

14.4 Опаковъчна група

ADR

Опаковъчна група : Не е определено от регламент

Класификационен код : P2

Етикети : 5.2

Код ограничаващ : (D)

преминаването през тунели

RID : Да не се транспортира

IMDG

Опаковъчна група : Не е определено от регламент

Етикети : 5.2

EmS Код : F-F, S-R

IATA (Карго) : Да не се транспортира

IATA (Пътник) : Да не се транспортира

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : да

RID : Да не се транспортира

IMDG

Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Допълнителен съвет

Temperature controlled transport.:

Контролна температура : 20 °C

Аварийна температура : 25 °C

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

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® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

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) : Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3
- Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59) : Неприложим
- Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим
- Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим
- REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

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

		Количество 1	Количество 2
P6b	САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ	50 t	200 t
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 t	200 t

Други правила/закони:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S+ (German regulatory requirements)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (Германски законови разпоредби)

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия 5.3	Преработено издание (дата): 10.03.2023	SDS Номер: 600000000049	Дата на последно издание: 06.12.2022 Дата на първо издание: 25.04.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.
За повече информация виж еИЛБ.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата): 10.03.2023	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016

свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC_x - 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 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/>

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX[®] 410



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.12.2022
5.3	издание (дата):	600000000049	Дата на първо издание: 25.04.2016
	10.03.2023		

или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG