

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOROX® 510-80-AL3

REACH Регистрационен номер : 01-2120754912-50-0001

Наименование на веществото : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

ЕО номер : 239-741-1

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

Употреба на веществото/сместа : Втвърдител

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)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Органични пероксиди, Тип С	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H226 Запалими течност и пари.
H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P220 Да се държи/съхранява далеч от облекло/киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции /горими материали.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P235 Да се държи на хладно.
P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
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:

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

Изхвърляне/Обезвреждане:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 600000000672 Дата на последно издание: 30.11.2022
Дата на първо издание: 19.01.2018

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

Допълнително означение

EUN208 Съдържа третичен-пентил хидропероксид. Може да предизвика алергична реакция.

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 : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
ЕО номер : 239-741-1
Химичен състав : Органичен пероксид

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер	Концентрация (%) w/w)	М-коэффициент, SCL, ATE
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	неотреден 918-167-1	>= 15 - < 20	
третичен-пентил хидропероксид	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Оценката на острата токсичност Остра орална

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

			токсичност: 500 mg/kg Остра инхалационна токсичност (пари): 2,4 mg/l Остра дермална токсичност: 446 mg/kg
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
Не правете изкуствено дишане, уста в уста или уста в нос.
Използвайте подходящи инструменти/апаратура.
Незабавно повикайте лекар.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Освободете дихателните пътища.
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато сваляте замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Незабавно повикайте лекар.
Свържете се с контролния център по отровите.
Изплакнете устата обилно с вода.

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

рискове : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Предизвиква дразнене на кожата.

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Контакт с несъвместими материали или излагане на температури, надвишаващи SADT, може да доведе до реакция на самоускоряващо се разлагане с освобождаване на възпламеними изпарения, които могат да се самовъзпламенят.
пожарогасене 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. Носете лични предпазни средства.
- Специфични методи за потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
- Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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

- Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.
- Указания за безопасно манипулиране : Не поглъщайте.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
не допускайте 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 забранено.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8.
Пазете от замърсяване.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения).
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Използвайте само оборудване, устойчиво на взрив. Да се съхранява далече от горими материали.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2 Преработено издание (дата): 06.03.2023 SDS Номер: 600000000672 Дата на последно издание: 30.11.2022
Дата на първо издание: 19.01.2018

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.

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

Препоръчителна температура на съхранение : < 30 °C

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

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

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	неотреден	TWA (Пара)	171 ppm 1.200 mg/m ³ (обща въглеродороди)	Supplier data

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
06.03.2023

SDS Номер:
600000000672

Дата на последно издание: 30.11.2022
Дата на първо издание: 19.01.2018

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3,29 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,67 mg/kg телесно тегло/ден
третичен-пентил хидропероксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	3 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	0,16 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Пречиствателна станция	2 mg/l
третичен-пентил хидропероксид	Сладководна среда	0,012 mg/l
	Морска вода	0,0012 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,437 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,043 mg/kg
	Пречиствателна станция	3,3 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

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

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на : 0,40 mm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

- ръкавиците
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : 10 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,47 mm
Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Забележки : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.
- Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Физическо състояние	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	характерен
Граница на мириса	:	неопределен
Точка на топене/граница на топене	:	< -25 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Разпадане: Разпада се под точката на кипене.
Запалимост	:	Неприложим
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на експлозивност неопределен
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност неопределен
Точка на запалване	:	51 °C Метод: затворен съд
Самоускоряваща температура на разлагане (SADT)	:	60 °C Метод: UN Тест Н.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	Няма информация
Вискозитет	:	
Вискозитет, динамичен	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Вискозитет, кинематичен	:	неопределен
Разтворимост(и)	:	
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Разтворител: Въглеродороди разтворим Разтворител: Алкохол разтворим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Коефициент на разпределение: n- октанол/вода	:	Неприложим
Налягане на парите	:	Няма информация
Плътност	:	0,905 g/cm ³ (20 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	неопределен

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Оксидиращи свойства	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща. Органичен пероксид
Запалимост (течности)	:	Запалими течност и пари., Органичен пероксид
Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пирофорна.
Самозагриващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Рефракционен Индекс	:	1,441 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Да се избягва ограничаване.

10.5 Несъвместими материали

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

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD₀ (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: изследване, което не е научно фиксирано
Няма информация

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

Остра дермална токсичност : LD₀ (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Остра орална токсичност : LD₀ (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Забележки: Не се наблюдава смъртност при тази доза.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: изследване, което не е научно фиксирано
Няма информация

Остра дермална : LD₀ (Плъх): > 2.000 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX[®] 510-80-AL3



Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
06.03.2023

SDS Номер:
600000000672

Дата на последно издание: 30.11.2022
Дата на първо издание: 19.01.2018

токсичност

Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): > 5 mg/l
Време на експозиция: 8 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална
токсичност : LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

третичен-пентил хидропероксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Оценката на острата токсичност: 500 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна
токсичност : LC50 (Плъх): 2,4 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Оценката на острата токсичност: 2,4 mg/l
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална
токсичност : LD50 (Плъх): 446 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Оценката на острата токсичност: 446 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Дразнене на кожата

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Дразнене на кожата

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Леко дразнене на кожата

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

третичен-пентил хидропероксид:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Предизвиква изгаряния.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите
Забележки	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Не дразни очите
Забележки	: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Забележки : Няма информация

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

третичен-пентил хидропероксид:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Необратими въздействия върху очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

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

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

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

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Резултат : Не причинява кожна чувствителност.

третичен-пентил хидропероксид:

Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
Забележки : Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Мутагенност (Escherichia coli - опит за обратна мутация)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Микроядрен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 487
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия : Забележки: Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

организъм (in vivo)

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Мутагенност (Escherichia coli - опит за обратна мутация)

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Микроядрен тест

Метод: OECD Указания за изпитване 487

Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo) : Забележки: Няма информация

Мутагенност на
зародишните клетки-
Оценка : Инвитро тестовете не показват мутагенни ефекти

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Мутагенност на : Тестовете с животни не показаха мутагенни ефекти.

зародишните клетки-

Оценка

третичен-пентил хидропероксид:

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

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: Неопределен

Метод на тестване: Микроядрен тест

Метод: OECD Указания за изпитване 487

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: In vivo алкален кометен анализ при бозайници

Метод: OECD Указания за изпитване 489

Резултат: отрицателен

Мутагенност на
зародишните клетки-
Оценка : Инвитро тестовете показват мутагенни ефекти

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Забележки : Тази информация не е налична.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Канцерогенност - Оценка : Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

третичен-пентил хидропероксид:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

третичен-пентил хидропероксид:

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® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Забележки : Няма информация

третичен-пентил хидропероксид:

Забележки : Няма информация

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 200 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Метод : OECD Указания за изпитване 422

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 200 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Метод : OECD Указания за изпитване 422

третичен-пентил хидропероксид:

Биологичен вид : Плъх
NOAEL : 100 mg/kg
Начин на прилагане : орално (хранене през орална сонда)
Метод : OECD Указания за изпитване 421

Токсичност при вдишване

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

Продукт:

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

Съставки:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

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

третичен-пентил хидропероксид:

Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

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

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Съставки:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 0,64 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорасли/водни растения : (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

Екотоксикологична оценка

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

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

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

- Токсичен за риби : LC50 (Brachydanio rerio (риба зебра)): > 0,64 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.
- Токсичност за водорасли/водни растения : (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)):
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Няма токсичност в границата на разтворимост

Екотоксикологична оценка

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

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

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

- Токсичен за риби : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC0 (Daphnia magna (Дафния)): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
- Токсичност за водорасли/водни растения : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOELR: ≥ 1 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.
Забележки: Дадената информация е базирана на съставките и екотоксикологията на подобни продукти.

третичен-пентил хидропероксид:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 6,7 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1,2 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 138 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

EC10 (Бактерия): 33 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Забележки: Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим

третичен-пентил хидропероксид:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301D
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

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

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: > 4

третичен-пентил хидропероксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,9
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

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:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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 : Няма информация

Съставки:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

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

ADN	: UN 3103
ADR	: UN 3103
RID	: UN 3103

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

IMDG : UN 3103

IATA : UN 3103

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН
(1,1-ДИ-(терт-АМИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСАН)

ADR : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН
(1,1-ДИ-(терт-АМИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСАН)

RID : ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП С, ТЕЧЕН
(1,1-ДИ-(терт-АМИЛПЕРОКСИ) ЦИКЛОХЕКСАН)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN : 5.2

ADR : 5.2

RID : 5.2

IMDG : 5.2

IATA : 5.2

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група : Не е определено от регламент

Класификационен код : P1

Етикети : 5.2

ADR

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

Етикети : 5.2
EmS Код : F-J, S-R

IATA (Карго)

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

IATA (Пътник)

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

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

ADR

Опасно за околната среда : не

RID

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 40, 3

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

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

които нарушават озоновия слой

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

Други правила/закопи:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (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.

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
DSL (CA)	: Този продукт съдържа следните компоненти, указани в канадския списък NDSL. Всички други компоненти са в канадския списък DSL. 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane третичен-пентил хидропероксид
KECI (KR)	: В съответствие с инвентара
PICCS (PH)	: В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	: В съответствие с инвентара

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 30.11.2022
3.2	издание (дата):	600000000672	Дата на първо издание: 19.01.2018
	06.03.2023		

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

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; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006

NOROX® 510-80-AL3



Версия 3.2	Преработено издание (дата): 06.03.2023	SDS Номер: 600000000672	Дата на последно издание: 30.11.2022 Дата на първо издание: 19.01.2018
---------------	----------------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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 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