

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговското наименование : NOROX PULCAT S

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

Употреба на веществото/сместа : Втвърдител, Втвърдяващ химикал

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Органични пероксиди, Тип D	H242: Може да предизвика пожар при нагряване.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Хронична токсичност за водната среда, Категория 4	H413: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

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.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Препоръки за безопасност :

Защита:

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.
P261	Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P262	Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Действие:

R301 + R310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
R304 + R340 + R312	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:
Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P315 Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.
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.
Съхранение:
P403 + P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
Изхвърляне на отпадъци:
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид (CAS номер 37206-20-5)

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран (CAS номер 93685-81-5)

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.

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Органичен пероксид
Течна смес

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
2-пентанон, 4-метил-, пероксид	37206-20-5 253-396-4	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 55 - < 65

NOROX PULCAT S

Версия 1.0	Преработено издание (дата):: 07.04.2016	MSDS Номер: 600000000296	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	-----------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиеи, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран	93685-81-5 297-629-8 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 40 - < 45
-------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	--------------

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

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 : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Незабавно повикайте лекар.
Свържете се с контролния център по отровите.

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

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.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Вреден при вдишване.

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи
пожарогасителни средства : 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 освобождаване на възпламеними изпарения, които могат да се самовъзпламенят.
Продуктът гори изключително интензивно.
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
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.

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

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

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

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 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 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. : 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.
- 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

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

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 : < 25 °C
- Друга информация : Не се разлага при правилно съхранение.

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

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.

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.
- Защита на ръцете
Забележки : 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.
- Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

Филтър тип : Филтър АВЕК

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: течност
Цвят	: безцветен
Мирис	: характерен
pH	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: < -25 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: Разпадане: Разпада се под точката на кипене.
Точка на запалване	: 40 °C Метод: ISO 3679
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Неприложим
горна граница на експлозивност	: Няма информация
долна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Плътност	: 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: Няма информация
Разтворителна способност в други разтворители	: Разтворител: Алкохол Описание: напълно разтворим
	Разтворител: Фталати Описание: напълно разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Вискозитет	

NOROX PULCAT S

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 07.04.2016	MSDS Номер: 600000000296	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

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

Експлозивни свойства : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.
Органичен пероксид

9.2 Друга информация

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : 50 °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.

Рефракционен Индекс : 1,43 в 20 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

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

10.6 Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Вреден при вдишване.

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

Продукт:

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

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: 2,5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 1.770 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 1,5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Забележки: Вреден при вдишване.

Остра дермална токсичност : LD0 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиеен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 15.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): > 3.160 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

Забележки: С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Съставки:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Резултат: Дразнене на кожата

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиеен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

Забележки: Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Резултат: Риск от тежко увреждане на очите.

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

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.

Съставки:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Метод на тестване: Тест за максимализиране (GPMT)

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Биологичен вид: Морско свинче

Метод: OECD Указания за изпитване 406

Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Резултат: отрицателен

: Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест

Метод: OECD Указания за изпитване 473

Резултат: положителен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo)

: Метод на тестване: Микроядрен тест

Биологичен вид: Мишка

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Хидрокарбони, С4, 1,3-без бутадиеи, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

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

: Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен

: Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Метод: OECD Указания за изпитване 478
Резултат: отрицателен

Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Хидрокарбони, С4, 1,3-без бутадиеи, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Биологичен вид: Мишка

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Време на експозиция: 105 седмици

NOAEL: Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 2,2 mg/l

Метод: OECD Указания за изпитване 453

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Хидрокарбони, С4, 1,3-без бутадиеи, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Ефекти върху оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 1.000 mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 422

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

Обща токсичност при майки: Не е изследвано нивото на вредно въздействие: 900 µg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Биологичен вид: Плъх

NOAEL: > 5.000 mg/kg

Начин на прилагане: Поглъщане

Време на експозиция: 90 d

Метод: OECD Указания за изпитване 408

Биологичен вид: Плъх

NOAEL: >= 1,16 mg/l

Начин на прилагане: вдишване (прах / аерозол / изпарения)

Време на експозиция: 13 w

Метод: OECD Указания за изпитване 413

Токсичност при вдишване

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

Съставки:

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

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

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки: Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Токсичен за дафния и други : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 0,04 mg/l

водни безгръбначни

Време на експозиция: 48 h

Метод: OECD Указание за тестване 202

NOROX PULCAT S

Версия 1.0	Преработено издание (дата):: 07.04.2016	MSDS Номер: 600000000296	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	-----------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Токсичност за водораслите : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 0,04 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

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

Хронична токсичност за водната среда : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

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

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиеи, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

2-пентанон, 4-метил-, пероксид:

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

Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиеи, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 6,96
Забележки: Изчисляване

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

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

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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 UN-номер.

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

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

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

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

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 преминаването през тунели	: (D)

RID

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

IMDG

Опаковъчна група	: Не е определено от регламент
Етикети	: 5.2
EmS Код	: F-J, S-R

IATA

Указания за опаковане (карга самолет)	: 570
Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 570
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

NOROX PULCAT S

Версия 1.0	Преработено издание (дата):: 07.04.2016	MSDS Номер: 600000000296	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	-----------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

IMDG

Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

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

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

REACH - Списък на веществата, пораждащи сериозно безпокойство, кандидати за разрешаване (Точка 59). : Неприложим

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

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : 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

Клас водно замърсяване (Германия) : WGK 1 малко опасен за водата

Други правила/заconi : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: Ib (German regulatory requirements)

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:

CH INV (CH) : В съответствие с инвентара

TSCA (US) : Не в TSCA Списъка

NOROX PULCAT S

Версия 1.0	Преработено издание (дата):: 07.04.2016	MSDS Номер: 600000000296	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	-----------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

	Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран
DSL (CA)	: Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
AICS (AU)	: Не в съответствие с инвентара Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран
NZIoC (NZ)	: В съответствие с инвентара
ENCS (JP)	: Не в съответствие с инвентара 2-пентанон, 4-метил-, пероксид Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран
ISHL (JP)	: Не в съответствие с инвентара 2-пентанон, 4-метил-, пероксид Хидрокарбони, C4, 1,3-без бутадиен, полимеризиран., триизобутиленна фракция, хидрогениран
KECI (KR)	: Не в съответствие с инвентара 2-пентанон, 4-метил-, пероксид
PICCS (PH)	: В съответствие с инвентара
IECSC (CN)	: В съответствие с инвентара

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Беше направена, химическата оценка за безопасност за тази субстанция.
За повече информация виж eИЛБ.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H242	: Може да предизвика пожар при нагряване.
H302	: Вреден при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H413	: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
------------	--------------------

NOROX PULCAT S

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 07.04.2016	MSDS Номер: 600000000296	Дата на Печат: 23.01.2018
---------------	----------------------------------------------	-----------------------------	------------------------------

Aquatic Chronic	: Хронична токсичност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Org. Perox.	: Органични пероксиди
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация

(Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; 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; ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; 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; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISO - Международна организация по стандартизация; 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; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; 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; TRGS - Технически правила за опасни вещества; UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; GLP - Добра лабораторна практика

Допълнителна информация

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

NOROX PULCAT S

Версия
1.0

Преработено издание
(дата):
07.04.2016

MSDS Номер:
600000000296

Дата на Печат:
23.01.2018

валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси,
освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG