

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

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

1.1 Идентификатор на продукта

Pendinova

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

Важни идентифицирани приложения

Хербициди за растителна защита, включително продукти за унищожаване на стъбла и мъх.

Употреба, която не се препоръчва

Да не се използва за приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Finchimica SpA

Улица : Via Lazio, 13

Пощенски код/Населено място : 25025 Manerbio - BS - ITALY

Телефон : (0039) 030938901

Лице за контакти за информация : MSDS@finchimica.it

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

(0039)030938901 (Н. 7:30 - 17:00)

Poison Center

Център за първа помощ в Република България: УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов" Тел. +359 2 9154 233 (денонощен)
poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg> Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Остра токсичност (орален) : Категория 4 ; Вреден при поглъщане.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Корозивност/дразнене на кожата : Категория 2 ; Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Категория 2 ; Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Repr. 2 ; H361d - Репродуктивна токсичност : Категория 2 ; Предполага се, че уврежда плода.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Опасност при вдишване : Категория 1 ; Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Опасни за водната среда : Остро 1 ; Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Опасни за водната среда : Хронична 1 ; Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначаване съгл. Директива (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности



Удивителен знак (GHS07) · Опасност за здравето (GHS08) · Околна среда (GHS09)

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Сигнална дума

Опасно

Опасна съставка(-и) за отбелязване върху етикета

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene
N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1

Предупрежденията за опасност

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H302 Вреден при поглъщане.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P391 Съберете разлятото.
P405 Да се съхранява под ключ.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба

Специални наредби за маркировка на средствата за растителна защита

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите. Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелесъобразни организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

РАЗДЕЛ 3: Състав / информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene ; REACH No. : 01-2119451097-39-0000 ; EO № : 922-153-0
Тегловна част : ≥ 55 - < 60 %
Класификация 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUN066
N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; EO № : 254-938-2; CAS N : 40487-42-1 ; Индекс № : 609-042-00-X

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Тегловна част : $\geq 30 - < 35 \%$
Класификация 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUN401 EUN210
Специф. пред. концентрации : (M Chronic=10) • (M Acute=100)
Benzenesulfonic acid, C10-C13, alkyl derivs., calcium salts ; REACH No. : 01-2119560592-37 ; EO № : 932-231-6 ; CAS N : 1335202-81-7
Тегловна част : $\geq 3 - < 5 \%$
Класификация 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412
2-METHYLPROPAN-1-OL ; EO № : 201-148-0 ; CAS N : 78-83-1 ; Индекс № : 603-108-00-1
Тегловна част : $\geq 1 - < 3 \%$
Класификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336

Допълнителна информация

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията за опасност на ЕС: вижте РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Измийте незабавно с: Вода При кожни реакции потърсете лекар. При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар. Изведете претърпелите злополука от опасната зона.

След вдишване

Няма налична информация.

При контакт с кожата

Няма налична информация.

След контакт с очите

Няма налична информация.

След поглъщане

Няма налична информация.

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

Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

Симптоми

Няма налична информация.

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

Никога

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Средства за гасене на пожар пяна, устойчива на алкохол. Въглероден двуокис (CO₂). Воден кондензат.

Неподходящи пожарогасителни средства

Никога

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Продукти на пиролиза, токсичен.

5.3 Съвети за пожарникарите

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Хората да се изведат в безопасност.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Веднага отстранете разсипаните количества.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Хората да се изведат в безопасност.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична информация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби. Замърсената вода от измиване да се запази и да се третира като отпадък.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци.

За почистване

Замърсените повърхности трябва незабавно да се почистят с: Вода Да се попие с инертен абсорбент и да се третира като отпадък под особен контрол. Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Да се избягва образуването на прах.

6.4 Позоваване на други раздели

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

Мерки за предотвратяване на образуването на аерозоли и прах

Да се използва само на проветриви места. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да не се вдишва праха.

Специфични изисквания и наредби за употреба

Да се внимава при работа - да се избягват удари, триене, блъскане.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение

Да се пази от Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. Влажност.

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите

Да се използват само контейнери, специално предназначени за продукта.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да се съхранява на най-малко 3 м разстояние от: Химикали/продукти, които лесно реагират помежду си.

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

Никоя

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на работното място

2-МЕТИЛ-1-ПРОПАНОЛ ; CAS N : 78-83-1

Вид пределна стойност (страна-производител) : TRGS 900 (D)
Пределна стойност : 100 ppm / 310 mg/m³
Горна граница : 1(I)
Забележка : Y
Версия : 12/06/2023

DNEL-/PNEC- стойности

DNEL/DMEL

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene
Вид пределна стойност : DNEL Потребител (местен)
Маршрут на излагане : Дермален
Пределна стойност : 7,5 mg/kg bw/day
Вид пределна стойност : DNEL Потребител (местен)
Маршрут на излагане : Вдишване
Пределна стойност : 32 mg/m³
Вид пределна стойност : DNEL Потребител (местен)
Маршрут на излагане : Орален
Пределна стойност : 7,5 mg/kg bw/day
Вид пределна стойност : DNEL работник (местен)
Маршрут на излагане : Дермален
Пределна стойност : 12,5 mg/kg bw/day
Вид пределна стойност : DNEL работник (местен)
Маршрут на излагане : Вдишване
Пределна стойност : 151 mg/m³
Вид пределна стойност : DNEL работник (системен)
Маршрут на излагане : Дермален
Пределна стойност : 12,5 mg/kg bw/day

8.2 Контрол на експозицията

Да се носи само подходящо, удобно и чисто защитно облекло.

Индивидуално защитно оборудване

Защита на очите/лицето

Очила с рамка и странична защита EN 166

Защита на кожата

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици EN ISO 374. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място.

Защита на тялото

Замърсените дрехи да се изперат преди следваща употреба.

Дихателна защита

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска. Клас филтри за дихателна защита непременно трябва да се адаптира към макс. концентрация на вредни вещества (газ/пара/аерозол/частици), която може да възникне при работа с продукта! При надвишаване на концентрацията трябва да се използва изолиращ уред!

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Характеристики за техническа безопасност

Агрегатно състояние :			Суспензия		
Цвят :			тъмнокафяв		
Миризма :			характерен		
Точка на топене/точка на замръзване :			Нама налични данни		
Точка на кипене/интервал на кипене :			244 - 292	°C	
Запалими твърди вещества :			Нама налични данни.		
Запалими газове :			Нама налични данни.		
Долна граница на взривоопасност :			Нама налични данни		
Горна граница на взривоопасност :			Нама налични данни		
Експлозивни свойства :			Не експлозивен съгласно ЕС А.14.		
Точка на възпламеняване :			63	°C	
Температура на самозапалване :			375	°C	
Температура на разпадане :			Нама налични данни		
pH (aqueous 1%)			5,5		
Време на изтичане :	(20 °C)	>	90	s	DIN-cup 4 mm
Viscosity	(40 °C)		7,66	mPa.s	
Вискозитет :	(20 °C)		15,6	mPa.s	
Кинематичен вискозитет :	(40 °C)		7,29	mm ² /s	
Cinematic viscosity (20°C; mm ² /s)	(20 °C)		14,85	mm ² /s	
Водоразтворимост :	(20 °C)		емулгируеми		
log P O/W :			Нама налични данни		
Налягане на парите :	(50 °C)		Нама налични данни		
Vapour Pressure :	(20 °C)		100	hPa	
Плътност :	(20 °C)		1,054	g/mL	
Относителна плътност :	(20 °C)		Нама налични данни		
Окисляване свойства			Неоксидентни		
Граница на мириса :			Нама налични данни		
Степен на изпаряемост :			Нама налични данни		

Характеристики на частиците

Няма налична информация.

9.2 Друга информация

Никоя

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Смята се, че този материал не реагира при условията на нормална употреба.

10.2 Химична стабилност

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.3 Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Допълнителна информация за правилно съхранение: вижте раздел 7.

10.5 Несъвместими материали

Киселина, концентриран. Алкали (основи), концентриран. Окислителен агент, силен.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Разпадни продукти в случай на пожар: вижте раздел 5. Въглероден двуокис. Въглероден монооксид. Азотни окиси (NOx). Газове/изпарения, отровен.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Остра орална токсикоза

Параметър :	LD50
Маршрут на излагане :	Орален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	500 - 2000 mg/kg
Метод :	ОИСП 423
Параметър :	LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Маршрут на излагане :	Орален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	5000 mg/kg
Параметър :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Маршрут на излагане :	Орален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	4665 mg/kg bw
Параметър :	LD50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS N : 61791-12-6)
Маршрут на излагане :	Орален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	> 2000 mg/kg
Метод :	ОИСП 401
Параметър :	LD50 (2-METHYLPROPAN-1-OL ; CAS N : 78-83-1)
Маршрут на излагане :	Орален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	2460 mg/kg

Акутна дермална токсичност

Параметър :	LD50
Маршрут на излагане :	Дермален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	> 4000 mg/kg
Метод :	ОИСП 402

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Параметър :	LD50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Маршрут на излагане :	Дермален
Видове :	Заек
Ефективна доза :	> 2000 mg/kg
Параметър :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Маршрут на излагане :	Дермален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	> 5000 mg/kg bw
Параметър :	LD50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS N : 61791-12-6)
Маршрут на излагане :	Дермален
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	> 2000 mg/kg
Метод :	ОИСП 402

Акутна токсичност при инхалиране

Параметър :	LC50
Маршрут на излагане :	Вдишване
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	> 5,2 mg/l
Продължителност на излагане :	4 hour(s)
Метод :	ОИСП 402
Параметър :	LC50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Маршрут на излагане :	Вдишване
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	> 4778 mg/m ³
Метод :	ОИСП 403
Параметър :	LC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Маршрут на излагане :	Вдишване
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	> 6,73 mg/l
Параметър :	LC50 (2-METHYLPROPAN-1-OL ; CAS N : 78-83-1)
Маршрут на излагане :	Вдишване
Видове :	Плъх
Ефективна доза :	8000 ppm

Корозия

Корозивност/дразнене на кожата

Параметър :	Корозивност/дразнене на кожата
Видове :	Заек
Резултат :	Дразнещ
Метод :	ОИСП 404
Параметър :	Корозивност/дразнене на кожата (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Метод :	ОИСП 404

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Параметър : Корозивност/дразнене на кожата (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Заек
Резултат : Недразнещ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Параметър : Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Видове : Заек
Резултат : Дразнещ
Метод : ОИСП 405

Параметър : Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Метод : ОИСП 405

Параметър : Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Заек
Резултат : Недразнещ

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна чувствителност

Параметър : Кожна чувствителност
Видове : Морско свинче
Резултат : Непредизвикващ повишена чувствителност.
Метод : ОИСП 406

Параметър : Кожна чувствителност (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Метод : ОИСП 406

Параметър : Кожна чувствителност (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Резултат : Непредизвикващ повишена чувствителност.

Сенсибилизация на дихателни пътища

Параметър : Сенсибилизация на дихателни пътища
Видове : Морско свинче
Резултат : Непредизвикващ повишена чувствителност.
Метод : ОИСП 406

CMR въздействия (канцерогенни, мутагенни или опасни за репродуктивните способности)

Канцерогенност

Параметър : Канцерогенност (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Резултат : Отрицателен.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност

Параметър : Генотоксичност (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Резултат : Отрицателен.

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Репродуктивна токсичност

Възможни вредни въздействия върху сексуалните функции и плодовитостта

Параметър : Възможни вредни въздействия върху сексуалните функции и плодовитостта (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Резултат : Положителен.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

STOT SE 1 и 2

Параметър : STOT SE 1 и 2 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Маршрут на излагане : Плъх
Резултат : Положителен.

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

STOT RE 1 и 2

Параметър : STOT RE 1 и 2 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Резултат : Положителен.

Опасност при вдишване

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH или Комисията Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Комисията Регламент (ЕС) 2018/605 на равнища от 0,1 % или повече.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност на водите

Акутна (кратковременна) токсичност за рибите

Параметър : LC50
Видове : Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)
Ефективна доза : 1,5 mg/l
Продължителност на излагане : 96 hour(s)

Параметър : LL50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Видове : Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)
Ефективна доза : 3,6 mg/l
Продължителност на излагане : 96 hour(s)

Параметър : LC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)
Ефективна доза : 0,196 mg/l
Продължителност на излагане : 96 hour(s)

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Параметър : LC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Дребни рибки
Ефективна доза : > 0,24 mg/l
Продължителност на излагане : 96 hour(s)

Параметър : LC50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS N : 61791-12-6)
Видове : Danio rerio (риба зебра)
Ефективна доза : 183 mg/l
Продължителност на излагане : 96 hour(s)
Метод : ОИСП 203

Хронична (дългосрочна) токсичност за рибите

Параметър : NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Дребни рибки
Ефективна доза : 0,0063 mg/l

Остра (краткосрочна) токсичност за ракообразни

Параметър : EC50
Видове : Daphnia magna (голяма водна бълха)
Ефективна доза : 1,76 mg/l
Продължителност на излагане : 48 hour(s)
Метод : ОИСП 202

Параметър : EL50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Видове : Daphnia magna (голяма водна бълха)
Ефективна доза : 1,1 mg/l
Продължителност на излагане : 48 hour(s)

Параметър : EC50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS N : 61791-12-6)
Видове : Daphnia magna (голяма водна бълха)
Ефективна доза : > 1000 mg/l
Продължителност на излагане : 48 hour(s)
Метод : ОИСП 202

Хронична (дългосрочна) токсичност за водни безгръбначни

Параметър : NOEC (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Daphnia magna (голяма водна бълха)
Ефективна доза : 0,0145 mg/l
Продължителност на излагане : 21 day(s)

Остра (краткосрочна) токсичност за водорасли и цианобактерии

Параметър : NOELR (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Видове : Pseudokirchneriella subcapitata
Ефективна доза : 0,22 mg/l
Продължителност на излагане : 72 hour(s)

Параметър : EL50 (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Видове : Pseudokirchneriella subcapitata
Ефективна доза : 7,9 mg/l
Продължителност на излагане : 72 hour(s)

Параметър : EC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Видове : Daphnia magna (голяма водна бълха)
Ефективна доза : 0,147 mg/l
Продължителност на излагане : 48 hour(s)

Параметър : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Selenastrum capricornutum
Ефективна доза : 0,0093 mg/l
Продължителност на излагане : 72 hour(s)

Токсичност за други водни организми

Параметър : EC50
Видове : Евразийски класовиден многолистник (Myriophyllum spicatum)
Ефективна доза : > 1000 µg/l
Продължителност на излагане : 14 day(s)
Метод : ОИСП 239

Параметър : EC50
Видове : Lemna gibba (гърбава водна леща)
Ефективна доза : > 1000 µg/l
Продължителност на излагане : 7 day(s)
Метод : ОИСП 221

Параметър : ErC50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове : Lemna gibba (гърбава водна леща)
Ефективна доза : 0,012 mg/l
Продължителност на излагане : 7 day(s)

Токсичност за микроорганизми

Параметър : EC50 (Ethoxylated vegetable oil ; CAS N : 61791-12-6)
Видове : Pseudomonas putida
Ефективна доза : > 1000 mg/l
Метод : DIN 38412 / част 8

Токсичност на земята

Токсичност за почвените макроорганизми с изключение на членестоноги

Остра токсикоза на дъждовни червеи

Параметър : LC50
Видове : Eisenia fetida
Ефективна доза : 98,35 mg/kg dw
Продължителност на излагане : 56 day(s)

Хронична токсичност при червеите (възпроизводство)

Параметър : NOEC
Видове : Eisenia fetida
Ефективна доза : 14,9 mg/kg dw
Продължителност на излагане : 56 day(s)

Токсичност за сухоземни членестоноги

Токсичност за насекоми

Параметър : LD50
Видове : Apis mellifera (пчела)

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Параметри за оценка :	Орален
Ефективна доза :	80,3 µg/пчела
Параметър :	LD50
Видове :	Apis mellifera (пчела)
Параметри за оценка :	Дермална
Ефективна доза :	100 µg/пчела
Параметър :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове :	Apis mellifera (пчела)
Параметри за оценка :	Орален
Ефективна доза :	> 101,2 µg/пчела
Параметър :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове :	Apis mellifera (пчела)
Параметри за оценка :	Дермална
Ефективна доза :	> 100 µg/пчела

Токсичност за птици

Остра и субхронична токсикоза при птиците

Параметър :	LD50 (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Видове :	Anas platyrhynchos (сива патица)
Ефективна доза :	1421 mg/kg bw
Източник :	Extoxnet

12.2 Устойчивост и разградимост

Абиотично разграждане

Абиотично разграждане (Въздух)

Параметър :	Период на полуразпадане (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Степен на разграждане :	90 day(s)

Биологично разграждане

Параметър :	Биологично разграждане (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene)
Степен на разграждане :	28 D
Параметър :	Прием на разтворен органичен въглерод (Ethoxylated vegetable oil ; CAS N : 61791-12-6)
Степен на разграждане :	690 mg/g
Параметър :	Прием на химически необходим кислород (Ethoxylated vegetable oil ; CAS N : 61791-12-6)
Степен на разграждане :	2090 mg/g

12.3 Биоакмулираща способност

Параметър :	Фактор на биоконцентрация (BCF) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Стойност :	Fish 5100
Параметър :	Фактор на биоконцентрация (BCF) (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ;

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

Стойност : CAS N : 40487-42-1)
Fish
Daphnia
1000

12.4 Преносимост в почвата

Адсорбция

Параметър : Log KOW (N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE ; CAS N : 40487-42-1)
Ефективна доза : 1,197

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система съгласно член 57, буква е) от REACH или Комисията Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Комисията Регламент (ЕС) 2018/605 на равнища от 0,1 % или повече.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Директива 2008/98/ЕО (Рамкова директива за отпадъците)

След предвидената употреба

Действия по обезвреждане

Извозването на отпадъка трябва да се докаже с документ. Да се извози до инсталация за изгаряне на специални отпадъци съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО, НЕПОСОЧЕНО ДРУГАДЕ (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

Морски транспорт (IMDG)

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО, НЕПОСОЧЕНО ДРУГАДЕ (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНО, НЕПОСОЧЕНО ДРУГАДЕ (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene · N-(1-ETHYLPROPYL)-2,6-DINITRO-3,4-XYLIDINE)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Клас(ове) : 9
Класификационен код : M6
Опасност номер (според
класификацията на Кемлер) : 90
Код за ограничения за преминаване -

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

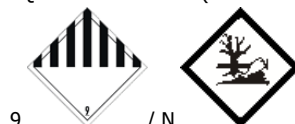
Версия: 2.0.0

през тунел :

Специални разпоредби :

Етикет за опасност :

LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)



9 / N

Морски транспорт (IMDG)

Клас(ове) :

9

EmS номер :

F-A / S-F

Специални разпоредби :

LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)

Етикет за опасност :

9 / N

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Клас(ове) :

9

Специални разпоредби :

E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)

Етикет за опасност :

9 / N

14.4 Опаковъчна група

III

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт (ADR/RID) : Да

Морски транспорт (IMDG) : Да (P)

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Никоя

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

Никоя

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP] съгласно Регламент (ЕО) № 2020/878 Директива (ЕО)

N: 2037/2000 относно вещества, водещи до намаляване на озоновия слой РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 850/2004 [УОЗ]

Regulation (EC) No. 689/2008

Директива 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества [Директива Севесо III]

Legislative Decree 81/2008 and subsequent amendments

Legislative Decree 152/2006 and subsequent amendments

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16.1 Указания за промяна

Никоя

16.2 Съкращения и акроними

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

ASTM:	ASTM International, formerly known as American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VvVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvVwS)

16.3 Важни данни за литература и източници на данни

Регламент CLP 1272/2008 и последващите изменения Уебсайт на ECHA <https://echa.europa.eu> Доклад на ЕОБХ (ако има такъв) Споразумение за APC – последна актуализация

16.4 Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Няма налична информация.

16.5 Точен текст на H- и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

16.6 Указания за обучение

Подходящо обучение на работниците, потенциално изложени на въздействието на това вещество, въз основа на съдържанието на настоящия информационен лист за безопасност.

16.7 Допълнителни данни

Никоя

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на

Наредба за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
съгласно Регламент (ЕС) № 2020/878



Търговско наименование: Pendinova
Актуализиран: 18/06/2024
Дата на отпечатване: 18/06/2024

Версия: 2.0.0

отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.
