

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 1 от 16

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
1.1. Идентификатор на продукта

DINITROL 443 Spray

UFI:

19A1-P3K1-600K-S2UG

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

Бои и лакове

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: DINOL GmbH
 Адрес: Pyrmonter Strasse 76
 Град: D-32676 Luegde
 телефон: + 49 (0) 5281 982980
 Електронна поща: msds@dinol.com
 отговорен сътрудник: Labor
 Отговорен Отдел: msds@dinol.com

Факс: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Toxicology Information Center +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
 Eye Irrit. 2; H319
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета
Регламент (ЕО) № 1272/2008
Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
 P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
 P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
 P260 Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
 P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 2 от 16

Обозначение на специални смеси

Само за професионална употреба.

Допълнителен съвет

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml
Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H222-H229

Препоръки за безопасност

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
7440-66-6	цинков прах, цинкова пепел (стабилизирани)			25 - < 50%
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119467174-37	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
115-10-6	диметилов етер			25 - < 50%
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон			5 - < 10%
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics			5 - < 10 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene			5 - < 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
1314-13-2	zinc oxide			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 3 от 16

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
67-64-1	200-662-2	ацетон; 2-пропанон; пропанон	5 - < 10%
		инхалативен: LC50 = 76 mg/l (пари); дермален: LD50 = 7426-15800 mg/kg; орален: LD50 = 5800 mg/kg	
128601-23-0	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	5 - < 10 %
		инхалативен: LC50 = 10,2 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = >6800 mg/kg	
	905-588-0	reaction mass of ethylbenzene and xylene	5 - < 10 %
		инхалативен: LC50 = 20 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 4500 ppm (газове); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 4300 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	< 2,5 %
		инхалативен: LC50 = > 2500 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = > 7950 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.

Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

Измийте обилно с вода/Сапун.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите
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. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

След поглъщане

Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане).

Веднага извикайте лекар.

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

Не е налична друга приложима информация.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки
5.1. Средства за гасене на пожар
Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO₂), Пожарогасящ прах, пена, устойчива на алкохол.

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Да се използва подходящ защитен

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 4 от 16

респиратор.

5.3. Съвети за пожарникарите

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се отстранят всички запалими източници. Да се осигури достатъчна вентилация.

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи

За допълнителни спецификации направете справка с раздел 8 на ИЛБ.

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

За почистване

Да се осигури достатъчна вентилация.

Замърсените повърхности да се почистят добре.

Да не се изплаква с вода.

Друга информация

Няма налична информация.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.

Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подсигури добра вентилация на работното място.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Да не се пръска срещу огън или тлеещи предмети.

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над 50 °C. Да не се отваря или изгаря след употреба.

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 5 от 16

Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

Съвети относно общата хигиена на труда

Следва да се съблюдават обичайните предпазителни мерки при работа с химикали.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Съдът да не се затваря херметично. Съдът да се съхранява на сухо място.

Да се съхранява далече от топлина. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Информация за съхранение в общи складови помещения

не се изисква.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съдът да се държи плътно затворен.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m³	вл/см³	Категория	Източник
67-64-1	Ацетон	-	600		8 часа	
		-	1400		15 мин.	
115-10-6	Диметилетер	1000	1920		8 часа	
1314-13-2	Цинков оксид (като цинк)	-	5		8 часа	
		-	10		15 мин.	

Биологични пределни стойности

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
67-64-1	Ацетон	ацетон	80 mg/l	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 6 от 16

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1210 mg/m³
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	2420 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	186 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	200 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	62 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	62 mg/kg тт на ден
,			
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	150 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	25 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	32 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	11 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	11 mg/kg тт на ден
,			
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	211 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	221 mg/m³
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	442 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	180 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	289 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	1,6 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	14,8 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	65,3 mg/m³
Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	260 mg/m³
Потребител DNEL, остър	инхалативен	местен	260 mg/m³
1314-13-2	zinc oxide		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	5 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,5 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	83 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,5 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	83 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,83 mg/kg тт на ден

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 7 от 16

--	--	--	--

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	
Сладка вода		10,6 mg/l
Морска вода		1,06 mg/l
Сладководен седимент		30,4 mg/kg
Морски седимент		3,04 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		29,5 mg/kg
	reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Сладка вода		0,327 mg/l
Морска вода		0,327 mg/l
Сладководен седимент		12,64 mg/kg
Морски седимент		12,64 mg/kg
Почва		2,31 mg/kg
1314-13-2	zinc oxide	
Сладка вода		0,0206 mg/l
Морска вода		0,0061 mg/l
Сладководен седимент		117,8 mg/kg
Морски седимент		56,5 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,100 mg/l
Почва		35,6 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури достатъчна вентилация.

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор.

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
Защита на очите/лицето

Очила с рамка и странична защита (EN 166)

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374):

FKM (флуор-каучук), Време за проникване: 120 min.

Бутилов каучук, Време за проникване: 120 min.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 8 от 16

Защита на кожата

Носете антистатични обувки и работно облекло.

Защита на дихателните пътища

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър.
противогаз с филтър (EN 141), Филтриращ материал/филтрираща среда: A2/P3

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Аерозол	
Цвят:	сив	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неприложим
Запалимост:		неприложим
долна граница на взриваемост:		3,3 об. %
горна граница на взриваемост:		26,2 об. %
Точка на възпламеняване:		неприложим
Температура на самозапалване:		> 400 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH:		неопределен
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане:		4000 hPa
(при 20 °C)		
Плътност (при 20 °C):		1,1 g/cm ³
Относителна плътност на парите:		неопределен

9.2. Друга информация
Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности		
неопределен		
Продължаващо горене:		Нама налични данни
Температура на самозапалване		
Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим
Оксидиращи свойства		
неопределен		

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:		неопределен
Тест за отделяне на разтворители:		неопределен
Съдържание на разтворител:		59,2 %
Съдържание на твърдо вещество:		40,7 %
Динамичен вискозитет:		неопределен

Други данни

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 9 от 16

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

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

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Опасност от пожар.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

опасни продукти на разлагане: никоя

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

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

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) 13453 mg/kg; ATE (инхалативен газ) 55035 ppm

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 10 от 16

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон				
	орален	LD50 5800 mg/kg	Плъх	RTECS	
	дермален	LD50 7426-15800 mg/kg	Заек	IUCLID	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 76 mg/l	Плъх		
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	орален	LD50 >6800 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 10,2 mg/l	Плъх		
	reaction mass of ethylbenzene and xylene				
	орален	LD50 4300 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 20 mg/l	Плъх		
	инхалативен газ	ATE 4500 ppm			
1314-13-2	zinc oxide				
	орален	LD50 > 7950 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 > 2500 mg/l	Плъх		

Раздразване и корозивност

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

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

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

Опасност при вдишване

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

11.2. Информация за други опасности

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 11 от 16

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Ендокритен спиращ потенциал Няма налична информация.

Други данни

Няма данни за самия препарат/смес.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Силно токсичен за водните организми.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Токсичност на водорасли	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Остра токсичност за риби	LC50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	2,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
1314-13-2	zinc oxide					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1120	96 h	риба	GESTIS
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	12,3	48 h		GESTIS

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон			
	OECD 301 B	91%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
115-10-6	диметилов етер	0,1
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	-0,24

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
67-64-1	ацетон; 2-пропанон; пропанон	<10		

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 12 от 16

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

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

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Да не се смесва с други отпадъци.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

Отпадъчен код на продукта

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове; отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); метални опаковки

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Класификационен код:

5F

Специални клаузи:

190 327 344 625

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E0

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 13 от 16

Категория транспорт: 2
Код за ограничения за преминаване през тунел: D

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized), Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Marine pollutant:

yes

Специални клаузи:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Ограничено количество (LQ):

1000 mL

Освободено количество:

E0

EmS:

F-D, S-U

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Специални клаузи:

A145 A167 A802

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y203

Освободено количество:

E0

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

203

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

75 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

203

IATA-максимално количество - карго самолет:

150 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Да



Опасен материал:

zinc powder - zinc dust (stabilized)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове под налягане

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

неприложим

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 14 от 16

Друга приложима информация

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 28, Запис 40, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои:

59,2 %

648,3 g/l

Подкатегория съгласно

Специални окончателни покрития - Всички видове, Гранична стойност на ЛОС: 840 g/l

Директива 2004/42/ЕО:

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III):

E1 Опасни за водната среда

Допълнителни данни:

P3a

Пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества (Регламент (ЕС) 2019/1148):

Този продукт се регулира от Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни трансакции, значителни липси и кражби трябва да се докладват в съответната национална точка за контакт.

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

Да се спазва директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и сигурността на работниците от въздействие на химически вещества на работното място.

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D):

2 - замърсяващ водите

Други данни

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

Hydrocarbons, C9, aromatics

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,9.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 15 от 16

Съкращения и акроними

Flam. Gas: Запалими газове
Aerosol: Аерозол
Liquefied gas
Flam. Liq: Запалима течност
Acute Tox: Остра токсичност
Asp. Tox: Опасност при вдишване
Skin Irrit: Дразнене на кожата
Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда
Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Aerosol 1; H222-H229	Въз основа на опитните данни
Eye Irrit. 2; H319	Принцип на свързване "Аерозоли"
Aquatic Acute 1; H400	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 1; H410	Метод на пресмятане

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

H220 Изключително запалим газ.
H222 Изключително запалим аерозол.
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 443 Spray

Дата на контрол: 30.10.2023

Каталог №: 34061

Страница 16 от 16

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.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)