

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 1 от 17

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

DINITROL 8550 Spray

UFI: 9U51-C3PD-800U-DAJ4

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	Факс: + 49 (0) 5281 9829860
Електронна поща:	msds@dinol.com	
отговорен сътрудник:	Labor	
Отговорен Отдел:	msds@dinol.com	

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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета
Регламент (ЕО) № 1272/2008
Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

Въглеродороди, C9, ароматни
1-бутанол; n-бутанол
Въглеродороди, C6-C7, p-алкани, изоалкани, циклени, <5% p-хексан
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 2 от 17

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 Вреден 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 прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.
P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Обозначение на специални смеси

Само за професионална употреба.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H222-H229-H318-H412

Препоръки за безопасност

P210-P211-P251-P280-P410+P412

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 3 от 17

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
115-10-6	диметилов етер			50 - < 75 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
128601-23-0	Въглеродороди, C9, ароматни			10 - < 12,5 %
	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 EUH066			
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол			5 - < 10 %
	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336			
	Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 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			
100-41-4	етилбензен			< 2,5 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
128601-23-0	918-668-5	Въглеродороди, C9, ароматни	10 - < 12,5 %
		дермален: LD50 = > 3160 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
71-36-3	200-751-6	1-бутанол; n-бутанол	5 - < 10 %
		инхалативен: LC50 = >17 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 3400 mg/kg; орален: LD50 = 790 mg/kg	
	921-024-6	Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан	5 - < 10 %
		инхалативен: LC50 = > 20 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 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	
100-41-4	202-849-4	етилбензен	< 2,5 %
		инхалативен: LC50 = 17,2 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 4500 ppm (газове); дермален: LD50 = 15400 mg/kg; орален: LD50 = 3500 mg/kg	

Други данни

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

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 4 от 17

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

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

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание).

НЕ предизвиквайте повръщане.

Веднага извикайте лекар.

Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли.

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

Гадене, Замаяност, Главоболие.

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**

пiana, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO₂), Пожарогасящ прах, Воден кондензат.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

опасни продукти на разлагане: Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

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

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.

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 5 от 17

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 подsigури 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.

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

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Да не се яде и пие по време на работа.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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**

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

Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

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

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 6 от 17

8.1. Параметри на контрол
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
71-36-3	n-Бутилов алкохол	-	100		8 часа	
		-	150		15 мин.	
115-10-6	Диметилетер	1000	1920		8 часа	
100-41-4	Етилбензен	-	435		8 часа	
		-	545		15 мин.	

Биологични пределни стойности

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
100-41-4	Етилбензен	бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно (креатинин)	2000 mg/g	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 7 от 17

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
128601-23-0	Въглеводороди, C9, ароматни		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	150 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	25 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	32 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	11 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	11 mg/kg тт на ден
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	310 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	3,125 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	55 mg/m ³
	Въглеводороди, C6-C7, p-алкани, изоалкани, циклени, <5% p-хексан		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2035 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	773 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	608 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	699 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	699 mg/kg тт на ден
	reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	211 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	221 mg/m ³
Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	442 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	180 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	289 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	1,6 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	14,8 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	65,3 mg/m ³
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен	260 mg/m ³
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	260 mg/m ³
100-41-4	етилбензен		
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	77 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	293 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	180 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	15 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	1,6 mg/kg тт на ден

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 8 от 17

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол	
Сладка вода		0,082 mg/l
Морска вода		0,0082 mg/l
Сладководен седимент		0,178 mg/kg
Морски седимент		0,0178 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		2476 mg/l
Почва		0,015 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
100-41-4	етилбензен	
Сладка вода		0,1 mg/l
Морска вода		0,01 mg/l
Сладководен седимент		13,7 mg/kg
Морски седимент		1,37 mg/kg
Вторично натравяне		0,02 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		9,6 mg/l
Почва		2,68 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:

PVA (поливинилалкохол), Време за проникване:

NBR (Нитрилов каучук), Време за проникване:

Бутилов каучук, Време за проникване:

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

При износване да се смени!

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 9 от 17

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

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:	прозрачен	
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:		0,7 об. %
горна граница на взриваемост:		26,2 об. %
Точка на възпламеняване:		неприложим
Температура на самозапалване:		> 200 °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		неопределен
n-октанол/вода:		
Парно налягане:		4000 hPa
(при 20 °C)		
Плътност (при 20 °C):		0,8 g/cm³
Относителна плътност на парите:		неопределен

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

Взривоопасности	
неопределен	
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Оксидиращи свойства	
неопределен	

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:	неприложим
Тест за отделяне на разтворители:	неопределен
Съдържание на разтворител:	88,1 %
Съдържание на твърдо вещество:	11,7 %
Динамичен вискозитет:	неопределен

Други данни

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 10 от 17

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

Въглероден моноксид

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) 2282 mg/kg; ATE (дермален) 5720 mg/kg; ATE (инхалативен газ) 19500 ppm

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 11 от 17

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
128601-23-0	Въглеводороди, С9, ароматни				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 3160 mg/kg	Заек		
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол				
	орален	LD50 790 mg/kg	Плъх	GESTIS	
	дермален	LD50 3400 mg/kg	Заек	GSETIS	
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 >17 mg/l	Плъх		
	Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 > 20 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			
100-41-4	етилбензен				
	орален	LD50 3500 mg/kg	Плъх	GESTIS	
	дермален	LD50 15400 mg/kg	Заек	GESTIS	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 17,2 mg/l	Плъх		
	инхалативен газ	ATE 4500 ppm			

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизиращо действие

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

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Въглеводороди, С9, ароматни; 1-бутанол; n-бутанол)

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Въглеводороди, С9, ароматни; 1-бутанол; n-бутанол;

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан)

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 12 от 17

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
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Ендокринен спирач потенциал Няма налична информация.

Други данни

Няма данни за самия препарат/смес.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
128601-23-0	Въглеводороди, C9, ароматни					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l 1 - 10	96 h			
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l 1740	96 h	Дребни рибки		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l >500	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l 1980	48 h		GESTIS	
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l () 2250		Pseudomonas putida	16 h	
	Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l 10-100	96 h	Дребни рибки		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l 30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l > 1 - 10	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l 2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
	Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан			
	ОИСП 301F	98%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 13 от 17

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
115-10-6	диметилов етер	0,1
71-36-3	1-бутанол; n-бутанол	0,88
	Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклени, <5% n-хексан	3,4-5,2
100-41-4	етилбензен	3,15

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, СЪГЛОВОИДНИ 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 остатъците от продукта

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪГЛОВОИДНИ 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

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 14 от 17

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

AEROSOLS

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

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

2.1

14.4. Опаковъчна група:

-

Етикети:

2.1



Marine pollutant:

no

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

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 15 от 17

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 203
IATA-максимално количество - карго самолет: 150 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове под налягане

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

неприложим

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 40, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 88,14 % (661,9 g/l)
в лакове и бои:

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:

Въглеводороди, C9, ароматни

Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклени, <5% п-хексан

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 16 от 17

Съкращения и акроними

Flam. Gas: Запалими газове
Aerosol: Аерозоли
Press. Gas (Liq.): Втечен газ
Flam. Liq: Запалима течност
Acute Tox: Остра токсичност
Asp. Tox: Опасност при вдишване
Skin Irrit: Дразнене на кожата
Eye Dam: Сериозно увреждане на очите
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 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
Skin Irrit. 2; H315	Принцип на предаване "Аерозоли"
Eye Dam. 1; H318	Принцип на предаване "Аерозоли"
STOT SE 3; H335	Принцип на предаване "Аерозоли"
STOT SE 3; H336	Принцип на предаване "Аерозоли"
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 8550 Spray

Дата на контрол: 31.10.2023

Каталог №: 34009

Страница 17 от 17

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 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.)