

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 1 от 18

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

DINITROL 440

UFI: E14F-G0AY-F008-R3P5

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

Анतिकорозионни покрития

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	
Internet:	www.dinol.com	
Отговорен Отдел:	msds@dinol.com	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Toxicology Information Center +359 2 9301214

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

Flam. Liq. 2; H225
 Repr. 2; H361d
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 STOT RE 2; H373
 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

толуен
 етилов ацетат
 Въглеродороди, C9-C12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)
 Въглеродороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 2 от 18

H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Друго обозначаване

Само за професионална употреба.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H361d-H412

Препоръки за безопасност

P280

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 3 от 18

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
108-88-3	толуен			20 - < 25 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
141-78-6	етилов ацетат			10 - < 15 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Въглеводороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)			1 - < 5 %
	919-446-0		01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	ксилен			1 - < 5 %
	215-535-7	601-022-00-9	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, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
13463-67-7	титанов диоксид			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Въглеводороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни			1 - < 5 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 0,1 %
	205-250-6		01-2119524678-29	
	Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412			

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

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 4 от 18

Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ	
108-88-3	203-625-9	толуен	20 - < 25 %
		инхалативен: LC50 = 31 mg/l (пари); дермален: LD50 = 12124 mg/kg; орален: LD50 = 5580 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	етилов ацетат	10 - < 15 %
		инхалативен: LC50 = 50 mg/l (пари); дермален: LD50 = >20000 mg/kg; орален: LD50 = 5620 mg/kg	
	919-446-0	Въглеродороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = >3400 mg/kg; орален: LD50 = >15000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ксилен	1 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = 10-20 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 2000 mg/kg; орален: LD50 = 8700 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	титанов диоксид	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
	919-857-5	Въглеродороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни	1 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = > 5000 mg/l (пари); дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 3129 mg/kg	

Други данни

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

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

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

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

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.

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

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

Веднага извикайте лекар.

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

НЕ предизвиквайте повръщане.

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 5 от 18

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**Въглероден двуокис (CO₂), Сухо пожарогасящо вещество, Пяна.**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.

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 осигури достатъчна вентилация.

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

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

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

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 погрие 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

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 6 от 18

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. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

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

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Материал, богат на кислород, Оксидиращи. Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява далече от топлина.

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

Антикорозионни покрития

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/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
141-78-6	Етилацетат	200	734		8 часа	
		400	1468		15 мин.	
1330-20-7	Ксилен (смес от изомери), чист	50	221		8 часа	
		100	442		15 мин.	
13463-67-7	Титанов диоксид, респирабилен прах	-	10		8 часа	
108-88-3	Толуен	50	192		8 часа	
		100	384		15 мин.	

Биологични пределни стойности

CAS №	Химичен агент	Параметър	Стойност	Изследван материал	Момент на вземане на пробата
108-88-3	Толуен	Хипурова киселина (креатинин)	1,6 mmol/mmol	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 7 от 18

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
108-88-3	толуен			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	192 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	384 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	384 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	192 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	384 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	56,5 mg/m ³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	226 mg/m ³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	226 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	56,5 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	226 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	8,13 mg/kg тт на ден
141-78-6	етилов ацетат			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	734 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	1468 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	734 mg/m ³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	1468 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	63 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	367 mg/m ³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	734 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	37 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	4,5 mg/kg тт на ден
	Въглеводороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	330 mg/m ³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	44 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	71 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	26 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	26 mg/kg тт на ден
1330-20-7	ксилен			
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	1,6 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	180 mg/kg тт на ден

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 8 от 18

Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	108 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	77 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	14,8 mg/m ³
Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни			
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	125 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	208 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	125 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	871 mg/m ³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	185 mg/m ³

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
108-88-3	толуен	
Сладка вода		0,68 mg/l
Морска вода		0,68 mg/l
Сладководен седимент		16,39 mg/kg
Морски седимент		16,39 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		13,61 mg/l
Почва		2,89 mg/kg
141-78-6	етилов ацетат	
Сладка вода		0,24 mg/l
Морска вода		0,024 mg/l
Сладководен седимент		1,15 mg/kg
Морски седимент		0,115 mg/kg
Вторично натравяне		0,20 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		650 mg/l
Почва		0,148 mg/kg
1330-20-7	ксилен	
Сладка вода		0,327 mg/l
Морска вода		0,327 mg/l
Сладководен седимент		12,46 mg/kg
Морски седимент		12,46 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		6,58 mg/l
Почва		2,31 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се осигури достатъчна вентилация.

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 9 от 18

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) период на проникване (максимална продължителност на носимостта): 480 min.

NBR (Нитрилов каучук) период на проникване (максимална продължителност на носимостта): 480 min.

Дебелината на материала за ръкавици : > 0,12 mm

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.

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: A/P2

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

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	светлосив	
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:		>77 °C
Запалимост:		неприложим
долна граница на взриваемост:		0,8 об. %
горна граница на взриваемост:		7,7 об. %
Точка на възпламеняване:		-4 °C
Температура на самозапалване:		>230 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		неприложим
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: (при 20 °C)		30 hPa
Плътност (при 20 °C):		1,26-1,30 g/cm ³
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		неопределен

9.2. Друга информация

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 10 от 18

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:

неопределен

Тест за отделяне на разтворители:

неопределен

Съдържание на разтворител:

43,3 %

Съдържание на твърдо вещество:

55-59 %

Температура на сублимиране:

неопределен

Точка на омекване:

неопределен

Pourpoint:

неопределен

Динамичен вискозитет:

1200-1500 mPa·s

(при 20 °C)

Други данни

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.

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_{10h} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 5000 mg/kg

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 11 от 18

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
108-88-3	толуен				
	орален	LD50 mg/kg	5580	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	12124	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	31 mg/l	Плъх	
141-78-6	етилов ацетат				
	орален	LD50 mg/kg	5620	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>20000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	50 mg/l	Плъх	
	Въглеводороди, C9-C12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)				
	орален	LD50 mg/kg	>15000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>3400	Плъх	
1330-20-7	ксилен				
	орален	LD50 mg/kg	8700	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	2000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	10-20	Плъх	
	инхалативен прах/дим	ATE	1,5 mg/l		
13463-67-7	титанов диоксид				
	орален	LD50 mg/kg	> 5000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	> 2000	Заек	
	Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни				
	орален	LD50 mg/kg	> 5000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	> 5000	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	> 5000	Плъх	
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)				
	орален	LD50 mg/kg	3129	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предиизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 12 от 18

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Съдържа Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че уврежда плода. (толуен)
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.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (толуен)

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (толуен;
Въглеводороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%))

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**

Ендокритен спиращ 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 13 от 18

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
108-88-3	толуен					
	Остра токсичност за риби	LC50 125 - 160 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 11,5 mg/l	48 h	Дребни рибки		
141-78-6	етилов ацетат					
	Остра токсичност за риби	LC50 230 mg/l	96 h	Дребни рибки		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Остра бактериална токсичност	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
	Въглеводороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)					
	Остра токсичност за риби	LL50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 4,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 10-22 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
1330-20-7	ксилен					
	Остра токсичност за риби	LC50 86 mg/l	96 h	Leuciscus idus (мъздруга)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 2-8 mg/l		Selenastrum capricornutum		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 1-10 mg/l	48 h			

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
141-78-6	етилов ацетат			
	ОИСП 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	100 %	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			
	Въглеводороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)			
		74,7 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
	Въглеводороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни			
		80%		
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 14 от 18

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
108-88-3	толуен	2,73
141-78-6	етилов ацетат	0,73

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

Няма данни за самия препарат/смес.

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

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.

Проектно-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

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

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 UN 1139

или идентификационен номер:
14.2. Точно наименование на Coating solution

пратката по списъка на ООН:
14.3. Клас(ове) на опасност при 3

транспортиране:
14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 3

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 15 от 18



Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	640D
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Опасност-номер:	33
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

Речен транспорт (ADN)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN 1139
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	Coating solution
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	3
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	640D
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E2

Транспорт по море (IMDG)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN 1139
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	Coating solution
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	3
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	II
Етикети:	3



Marine pollutant:	no
Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E2
EmS:	F-E, S-E

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN 1139
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	Coating solution
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	3

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 16 от 18

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Специални клаузи:

A3

Ограничено количество (LQ)

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y341

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

353

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

364

IATA-максимално количество - карго самолет:

60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Запалими течни вещества

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

неприложим

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 3, Запис 28, Запис 40, Запис 48, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС

43,3 % (554 g/l)

в лакове и бои:

Подкатегория съгласно

Специални окончателни покрития - Всички видове, Гранична стойност

Директива 2004/42/ЕО:

на ЛОС: 840 g/l

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

P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

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/ЕИО).

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-C12, п-алкани, изоалкани, циклени, ароматни съединения (2-25%)

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 17 от 18

Въглеводороди, С9-С11, п-алкани, изоалкани, циклени, <2% ароматни

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,8,9,11.

Съкращения и акроними

Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2

Flam. Liq. 3: Запалима течност, категория на опасност 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2

Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2

Skin Sens. 1A: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1A

Repr. 1B: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B

Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 1

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория на опасност 2

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3

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
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Repr. 2; H361d	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 440

Преработено издание: 18.12.2025

Каталог №: 5102

Страница 18 от 18

H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
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.
EUN208	Съдържа Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Може да предизвика алергична реакция.

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.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с член 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

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