

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 1 от 19

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

DINITROL 870 MMA A

UFI: G2Y6-E7A4-500J-DNPE

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

Слешващи вещества, уплътнители

**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  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 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**

метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат  
 метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина  
 малеинова киселина  
 колофон  
 2-метил-, 2-хидроксиетиллов естер на 2-пропенова киселина, реакционни продукти с фосфорен оксид  
 p-toluene sulfonyl chloride

**Сигнална дума:** Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

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

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 870 MMA A

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 2 от 19

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
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.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
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

H317-H318-H412

#### Препоръки за безопасност

P261-P280-P305+P351+P338

#### 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 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 3 от 19

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			65 - < 70 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина			1 - < 5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H312 H302 H314 H318			
110-16-7	малеинова киселина			0,1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3	01-2119488705-25	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			1 - < 5 %
	204-881-4		01-2119555270-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	колофон			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
1187441-10-6	2-метил-, 2-хидроксиетил естер на 2-пропенова киселина, реакционни продукти с фосфорен оксид			< 1 %
	810-703-1		01-2120140608-57	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H290 H314 H318 H317			
80-15-9	алфа, алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид			< 1 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H318 H373 H411			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride			< 1 %
	202-684-8		01-2119971273-36	
	Met. Corr. 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H290 H315 H318 H317			
36443-68-2	Етилен бис(оксиетилен)бис[3-(5-терт-бутил-4-хидрокси-м-толил)пропионат]			< 0,1 %
	253-039-2		01-2119956160-44	
	Aquatic Chronic 1; H410			

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 4 от 19

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	65 - < 70 %
		дермален: LD50 = >5000 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина	1 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = 7,1 mg/l (пари); дермален: LD50 = 500 mg/kg; орален: LD50 = 1320 - 2260 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
110-16-7	203-742-5	малеинова киселина	0,1 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = >0,72 mg/l (пари); дермален: LD50 = 2620 mg/kg; орален: LD50 = 1030 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2930 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
8050-09-7	232-475-7	колофон	< 1 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 2800 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид	< 1 %
		инхалативен: LC50 = 220 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 0,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = 1200 mg/kg; орален: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10	
98-59-9	202-684-8	p-toluene sulfonyl chloride	< 1 %
		орален: LD50 = 4680 mg/kg	
36443-68-2	253-039-2	Етилен бис(оксиетилен)бис[3-(5-терт-бутил-4-хидрокси-м-толил)пропионат]	< 0,1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**Други данни**

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

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

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

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

**След вдишване**

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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

**След контакт с кожата**

Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При неразположение се обадете на лекар.

**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 спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

**След поглъщане**

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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

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

Симптомите могат да настъпят и много часове след експозицията.

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 5 от 19

Могат да се проявят слените симптоми:  
 очи, еритем (зачервяване)  
 Химично възпаление на съединителната тъкан (Chemosis).  
 Допир с кожата, еритем (зачервяване)  
 Алергични реакции  
 Дразнене на дихателните пътища  
 Кашлица

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

Симптоматично лечение.

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

Разпръскваща струя вода  
 пiana, устойчива на алкохол  
 Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
 Сухо пожарогасящо вещество

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар могат да възникнат:  
 Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Въглероден моноксид  
 Халогеноводород  
 Газове/изпарения, отровен  
 Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.  
 Изпарения са по-тежки от въздуха.  
 Парата е по-тежка от въздуха и може да се пренася по земята; възможно е възпламеняване от разстояние.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.  
 В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.  
 При голям пожар и значителни количества: Цял защитен костюм  
 да не се допуска оттичане на използваната при гасене вода в канализацията или водни басейни.

**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 носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).  
 Да се отстранят всички запалими източници.  
 Да се проветри засегнатия участък.  
 Избягване на: Контакт с очите, Допир с кожата, Инхалация

**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**

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 6 от 19

Спрете теча, ако е безопасно.

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

**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**

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Да се проветри засегнатия участък.

Парите/аерозолите да не се вдишват.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Общи мерки за защита и хигиенни мерки

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

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

**Допълнителни указания**

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

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

**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.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се пази от пряка слънчева светлина.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Оксидиращи,

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 7 от 19

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

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
128-37-0	Дибутилпаракрезол	-	10		8 часа	
		-	50		15 мин.	
79-41-4	Метакрилова киселина	-	70		8 часа	
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	местен	1,5 ppm
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	210 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	210 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	13,67 mg/kg тт на ден
110-16-7	малеинова киселина			
	Работник DNEL, остър	дермален	местен	0,55 mg/cm <sup>2</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	местен	0,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Работник DNEL, остър	дермален	системен	58 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	3,3 mg/kg тт на ден
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,5 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,25 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,25 mg/kg тт на ден
8050-09-7	колофон			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	117 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	17 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	35 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	10 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	10 mg/kg тт на ден
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	6 mg/m <sup>3</sup>

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 8 от 19

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	
Сладка вода		0,94 mg/l
Морска вода		0,094 mg/l
Сладководен седимент		5,74 mg/kg
110-16-7	малеинова киселина	
Сладка вода		0,074 mg/l
Сладководен седимент		0,0624 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		3,33 mg/l
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	
Сладка вода		0,199 mg/l
Морска вода		0,02 mg/l
Сладководен седимент		0,0996 mg/kg
Морски седимент		0,00996 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,17 mg/l
Почва		1,04 mg/kg
8050-09-7	колофон	
Сладка вода		0,005 mg/l
Морска вода		0,0005 mg/l
Сладководен седимент		0,007 mg/kg
Морски седимент		0,0007 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1000 mg/l
Почва		21,4 mg/kg
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид	
Сладка вода		0,0031 mg/l
Морска вода		0,00031 mg/l
Сладководен седимент		0,023 mg/kg
Морски седимент		0,0023 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,35 mg/l
Почва		0,0029 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**

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 9 от 19

**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 : &gt; 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**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Да се използва подходящ защитен респиратор. Филтриращ материал/филтрираща среда : А

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

Състояние на веществото:	Течен	
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:		неопределен
Запалимост:		неопределен
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		11 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH:		неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		> 40 mm <sup>2</sup> /s
Разтворимост във вода:		неопределен
Други разтворители		
Няма налична информация.		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		1,00 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		неприложим

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

Продуктът е: не експлозивен.. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

**Температура на самозапалване**

Твърдо вещество:

неопределен

Газ:

неопределен

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 10 от 19

Оксидиращи свойства

Няма налична информация.

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Тест за отделяне на разтворители:

неопределен

Съдържание на разтворител:

неопределен

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

Температура на сублимиране:

неопределен

Точка на омекване:

неопределен

Pourpoint:

неопределен

**Други данни**

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

**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 пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

**10.5. Несъвместими материали**

Окислителен агент, силен

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**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<sub>10h</sub> пресметнат**

ATE (орален) &gt; 5000 mg/kg; ATE (дермален) &gt; 5000 mg/kg

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 11 от 19

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	дермален	LD50 >5000 mg/kg	Заек		
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина				
	орален	LD50 1320 - 2260 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 500 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 7,1 mg/l	Плъх		
110-16-7	малеинова киселина				
	орален	LD50 1030 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 2620 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	LC50 >0,72 mg/l	Плъх		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
	орален	LD50 > 2930 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек		
8050-09-7	колофон				
	орален	LD50 2800 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид				
	орален	LD50 382 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 1200 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 220 mg/l	Плъх		
	инхалативен прах/дим	ATE 0,5 mg/l			
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride				
	орален	LD50 4680 mg/kg	Плъх		

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

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

**Сенсибилизиращо действие**

Може да причини алергична кожна реакция. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат; малеинова киселина; колофон; 2-метил-, 2-хидроксиетил естер на 2-пропенова киселина, реакционни продукти с фосфорен оксид; p-toluene sulfonyl chloride)

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 12 от 19

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**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат; метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина)

**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.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма налична информация.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма налична информация.

**Други данни за проверки**

Няма налична информация.

**Опит от практиката**

Няма налична информация.

**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 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 13 от 19

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат					
	Остра токсичност за риби	LC50	130 mg/l	96 h	Дребни рибки	ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	>110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
79-41-4	метакрилово киселина; 2-метилпропенова киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	45 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	130 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
	Токсичност към рибите	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio (риба зебра)	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
110-16-7	малеинова киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50	75 mg/l	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol					
	Остра токсичност за риби	LC50	0,58 mg/l	96 h	Danio rerio (риба зебра)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	0,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
	Токсичност към рибите	NOEC	0,053 mg/l	42 d	Oryzias latipes (Оризова риба)	
	Токсичност на водорасли	NOEC	0,4 mg/l	3 d		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	0,023 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
	Остра бактериална токсичност	EC50	>10000 mg/l ( )	3 h	Активна утайка	
8050-09-7	колофон					
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	400-410 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Токсичност към рибите	NOEC	>1 mg/l	4 d	Danio rerio (риба зебра)	
	Остра бактериална токсичност	EC50	>10000 mg/l ( )	3 h	Активна утайка	
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид					
	Остра токсичност за риби	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 14 от 19

	Остра токсичност за ракообразни	EC50	18 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride						
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio (риба зебра)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>334	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

CAS №	Химическо име	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката				
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	ОИСП 302В		>95%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).				
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина				
	ОИСП 301D		86 %	28	
110-16-7	малеинова киселина				
	ОИСП 301В		97 %	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).				
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
	ОИСП 301С		4,5 %	28	
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)				
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид				
	ОИСП 301В		3%	28	
98-59-9	p-toluene sulfonyl chloride				
	ОИСП 301D		60%	28	
	Разгражда се биологично.				

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма налична информация.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	1,32-1,38
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина	0,93
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	5,10

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	230 - 2500	Cyprinus carpio (шаран)	

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**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 нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 15 от 19

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Няма на разположение данни за сместа.

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

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Отпадъчен код на продукта**

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 1133
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	ADHESIVES
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	3
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	30
Код за ограничения за преминаване през тунел:	D/E

**Речен транспорт (ADN)**

<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</b>	UN 1133
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</b>	Adhesives
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</b>	3
<b>14.4. Опаковъчна група:</b>	III
Етикети:	3

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 16 от 19



Класификационен код: F1  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1133  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** ADHESIVES  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Marine pollutant: no  
 Специални клаузи: 223, 955  
 Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1  
 EmS: F-E, S-D

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** UN 1133  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** ADHESIVES  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** III  
 Етикети: 3



Специални клаузи: A3  
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 10 L  
 Passenger LQ: Y344  
 Освободено количество: E1  
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 355  
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 60 L  
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 366  
 IATA-максимално количество - карго самолет: 220 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 17 от 19

**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 40, Запис 75

Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността: са. 60 %

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: Няма налична информация.

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): P5c 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): 1 - слабо замърсяващ водата

**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**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 18 от 19

**Съкращения и акроними**

Org. Perox. E: Органичен пероксид, тип E  
 Met. Corr. 1: Вещество или смес, корозивни за метали, категория на опасност 1  
 Flam. Liq. 2: Запалима течност, категория на опасност 2  
 Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3  
 Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4  
 Skin Corr. 1A: Корозия на кожата, подкатегория 1A  
 Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, подкатегория 1B  
 Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
 Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1  
 Eye Irrit. 2: Сериозно дразнене на очите, категория на опасност 2  
 Skin Sens. 1: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1  
 Skin Sens. 1A: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1A  
 Skin Sens. 1B: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1B  
 STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3  
 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 1: Опасно за водната среда: хронична 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
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)**

H225 Силно запалими течност и пари.  
 H242 Може да предизвика пожар при нагряване.  
 H290 Може да бъде корозивно за металите.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H312 Вреден при контакт с кожата.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H331 Токсичен при вдишване.  
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA A**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 80870

Страница 19 от 19

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.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Допълнителни данни**

Няма налична информация.

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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 1 от 14

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

DINITROL 870 MMA B

UFI: 76KR-77NY-V00U-AX1H

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

Слепващи вещества, уплътнители

**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  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Skin Sens. 1; H317  
 STOT SE 3; H335  
 Aquatic Chronic 2; H411

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**

метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат  
 Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Сигнална дума: Опасно

**Пиктограми:**

**Предупреждения за опасност**

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 2 от 14

P273	източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280	Да се избягва изпускане в околната среда.
P370+P378	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P403+P235	При пожар: използвайте , за да загасите.
	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**

H317

**Препоръки за безопасност**

P280

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

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

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат			55 - < 60 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
27138-31-4	oxydiethyl dibenzoate			10 - < 15 %
	248-258-5		01-2119529241-49	
	Aquatic Chronic 3; H412			
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine			1 - < 5 %
	252-091-3		01-2120769712-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			
36443-68-2	Етилен бис(оксиетилен)бис[3-(5-терт-бутил-4-хидрокси-м-толил)пропионат]			< 1 %
	253-039-2		01-2119956160-44	
	Aquatic Chronic 1; H410			
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; H360 H319 H317 H400 H412			

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

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 3 от 14

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
80-62-6	201-297-1	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	55 - < 60 %
		дермален: LD50 = >5000 mg/kg	
27138-31-4	248-258-5	oxydipropyl dibenzoate	10 - < 15 %
		инхалативен: LC50 = >200 mg/l (пари); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 3914 mg/kg	
34562-31-7	252-091-3	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	1 - < 5 %
		орален: АТЕ = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
36443-68-2	253-039-2	Етилен бис(оксиетилен)бис[3-(5-tert-бутил-4-хидрокси-м-толил)пропионат]	< 1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 0,1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	

**Други данни**

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

**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.  
Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.  
Ако е в безсъзнание и дишането е добре, поставете в стабилно странично положение и потърсете медицинска помощ.

**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.  
След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

**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.

**След поглъщане**

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.  
Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

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

Симптомите могат да настъпят и много часове след експозицията.  
Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти  
Могат да се проявят слените симптоми:  
Дразнене на дихателните пътища  
Кашлица  
високи концентрации: Наркотични ефекти

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**
**5.1. Средства за гасене на пожар**

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 4 от 14

**Подходящи пожарогасителни средства**

Разпръскваща струя вода  
пяна, устойчива на алкохол  
Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)  
Сухо пожарогасящо вещество

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар могат да възникнат:

Въглероден двуокис. Въглероден монооксид

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

Газове/изпарения, отровен

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Парата е по-тежка от въздуха и може да се пренася по земята; възможно е възпламеняване от разстояние.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

противогаз, независим от обкръжаващата среда (с автономно подаване на кислород) (EN 133).

При голям пожар и значителни количества:

Цял защитен костюм

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

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

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

Избягване на: Допир с кожата, Контакт с очите, Инхалация

**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 проникване в почвата продуктът е мобилен и може да замърси подпочвените води.

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 полие 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.

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 5 от 14

**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**

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Да се проветри засегнатия участък.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се по пода и образуват експлозивни смеси с въздуха.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Общи мерки за защита и хигиенни мерки

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

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

**Допълнителни указания**

Общи мерки за защита и хигиенни мерки

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

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

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

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

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

Да се съхранява на хладно и сухо.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: пожароопасен /

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Няма налична информация.

**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/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	Източник
80-62-6	Метилметакрилат	50	-		8 часа	
		100	-		15 мин.	

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 6 от 14

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат		
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	местен	1,5 ppm
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	210 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	210 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	13,67 mg/kg тт на ден
27138-31-4	oxydiethylpropyl dibenzoate		
Потребител DNEL, остър	орален	системен	80 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	дермален	системен	80 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,22 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	8,69 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, остър	дермален	системен	170 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	35,08 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	10 mg/kg тт на ден
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)		
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,037 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,0558 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,2351 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	
Сладка вода	0,94 mg/l	
Морска вода	0,094 mg/l	
Сладководен седимент	5,74 mg/kg	
27138-31-4	oxydiethylpropyl dibenzoate	
Сладка вода	0,0037 mg/l	
Сладка вода (периодично изпускане)	0,037 mg/l	
Морска вода	0,00037 mg/l	
Сладководен седимент	1,49 mg/kg	
Морски седимент	0,149 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	10 mg/l	
Почва	1 mg/kg	

**8.2. Контрол на експозицията**

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 7 от 14


**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) 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**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Да се използва подходящ защитен респиратор. Филтриращ материал/филтрираща среда: А

**Контрол на експозицията на околната среда**

Няма налична информация.

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

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	бежов	
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:		неопределен
Запалимост:		Няма налична информация.
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		10 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на рН:		неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		>40 mm <sup>2</sup> /s
Разтворимост във вода:		Не се смесва
Други разтворители		
Няма налична информация.		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 8 от 14

Парно налягане:	неопределен
Плътност (при 20 °C):	0,97 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност на парите:	неопределен
Характеристики на частиците:	неприложим

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

Продуктът е: не експлозивен.. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

**Оксидиращи свойства**

Няма налична информация.

**Други характеристики за безопасност**

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Тест за отделяне на разтворители:	неопределен
Съдържание на разтворител:	неопределен
Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Динамичен вискозитет:	неопределен

**Други данни**

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

**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 продукти на разлагането.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

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

**10.5. Несъвместими материали**

солна киселина, Сярна киселина, Азотна киселина  
 Окислителен агент  
 Редукционен агент  
 Перокиси  
 Амини  
 Тежки метали

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**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<sub>mix</sub> пресметнат**

ATE (орален) > 5000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 9 от 14

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	дермален	LD50 mg/kg	>5000	Заек	
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate				
	орален	LD50 mg/kg	3914	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2000	Плъх	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	>200	Плъх	
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine				
	орален	ATE mg/kg	500		

**Раздразване и корозивност**

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

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

**Сенсibiliзиращо действие**

Може да причини алергична кожна реакция. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат; Cobalt bis(2-ethylhexanoate))

**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**

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат)

**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.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма налична информация.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Няма налична информация.

**Други данни за проверки**

Няма налична информация.

**Опит от практиката**

Няма налична информация.

**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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 10 от 14

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат					
	Остра токсичност за риби	LC50	130 mg/l	96 h	Дребни риби	ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	>110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate					
	Остра токсичност за риби	LC50	3,7 mg/l	96 h		

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма налична информация.

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат				
	ОИСП 302В	>95%	28		
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).				

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма налична информация.

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
80-62-6	метил-метакрилат; метил 2-метилпроп-2-еноат; метил 2-метилпропеноат	1,32-1,38

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**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 нецелеве организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Няма на разположение данни за сместа.

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

Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци.

**Отпадъчен код на продукта**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 11 от 14

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1133

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ADHESIVES

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 3



Класификационен код: F1

Ограничено количество (LQ): 5 L

Освободено количество: E1

Категория транспорт: 3

Опасност-номер: 30

Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

**Речен транспорт (ADN)**

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1133

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: Adhesives

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 3



Класификационен код: F1

Ограничено количество (LQ): 5 L

Освободено количество: E1

**Транспорт по море (IMDG)**

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 1133

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ADHESIVES

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 12 от 14

**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

3



Marine pollutant:

no

Специални клаузи:

223, 955

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

EmS:

F-E, S-D

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1133

**или идентификационен номер:**
**14.2. Точно наименование на**

ADHESIVES

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

3

**транспортиране:**
**14.4. Опаковъчна група:**

III

Етикети:

3



Специални клаузи:

A3

Ограничено количество (LQ)

10 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y344

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:

355

IATA-максимално количество - пътнически самолет:

60 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:

366

IATA-максимално количество - карго самолет:

220 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

**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 40, Запис 75

Директива 2010/75/ЕС относно

58 %

емисиите от промишлеността:

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС

Няма налична информация.

в лакове и бои:

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### DINITROL 870 MMA B

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 13 от 14

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):

3 - силно замърсяващ водата

#### 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

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Промени

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 2,11,16.

#### Съкращения и акроними

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична 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%

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**DINITROL 870 MMA B**

Преработено издание: 21.01.2026

Каталог №: 86870

Страница 14 от 14

**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
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

**Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)**

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**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 съдържа само информация, свързана с безопасността, и не замества информацията за продукта или спецификациите на продукта.

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.)*