

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 1 от 18

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

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
 Електронна поща: msds@dinol.com
 отговорен сътрудник: Labor
 Отговорен Отдел: msds@dinol.com

Факс: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Toxicology Information Center +359 2 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

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат
 метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина
 малеинова киселина
 колофон
 p-toluene sulfonyl chloride
 Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
 Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate
 2-(phosphonoxy)ethyl acrylate

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H225

Силно запалими течност и пари.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 2 от 18

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Обозначение на специални смеси

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-P310

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 3 от 18

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
80-62-6	метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат			50 - < 55 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	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			1 - < 5 %
	203-742-5	607-095-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			
8050-09-7	колофон			1 - < 5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			1 - < 5 %
	204-881-4			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
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			
28961-43-5	Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid			< 1 %
	500-066-5			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H319 H317			
40074-34-8	Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate			< 1 %
	254-783-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317			
32120-16-4	2-(phosphonoxy)ethyl acrylate			< 1 %
	250-927-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H315 H318 H317			

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 4 от 18

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
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	1 - < 5 %
		орален: АТЕ = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	
8050-09-7	232-475-7	колофон	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 2800 mg/kg	
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	
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	

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.

Могат да се проявят слените симптоми:

очи, еритем (зачервяване)

Химично възпаление на съединителната тъкан (Chemosis).

Допир с кожата, еритем (зачервяване)

Алергични реакции

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 5 от 18

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
пъна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
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 (CO₂), Въглероден монооксид
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.
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).

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 6 от 18

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**8.1. Параметри на контрол**

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 7 от 18

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	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			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
8050-09-7	колофон			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	117 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	17 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	35 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	10 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	10 mg/kg тт на ден
,				
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	3,5 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,86 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,25 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,25 mg/kg тт на ден
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	6 mg/m³

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 8 от 18

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
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
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
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
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.

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 9 от 18

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 ² /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 ³
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

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

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 10 от 18

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_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 5000 mg/kg; ATE (дермален) > 5000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 50 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 12,5 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 11 от 18

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
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	ATE 500 mg/kg			
8050-09-7	колофон				
	орален	LD50 2800 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol				
	орален	LD50 > 2930 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Заек		
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. (метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат; малеинова киселина; колофон; p-toluene sulfonyl chloride; Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid; Bis[2-(acryloyloxy)ethyl] hydrogen phosphate; 2-(phosphonoxy)ethyl acrylate)

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.

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 12 от 18

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 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

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 13 от 18

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
79-41-4	метакрилова 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)		
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		
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		
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		
	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 >100 mg/l	96 h	Danio rerio (риба зебра)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >334 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична информация.

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 14 от 18

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
79-41-4	метакрилова киселина; 2-метилпропенова киселина			
	ОИСП 301D	86 %	28	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
	ОИСП 301C	4,5 %	28	
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			
80-15-9	алфа,алфа-диметилбензилхидропероксид; куменхидропероксид			
	ОИСП 301B	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
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 нецелев 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

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪГЛОВОИДНИ 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

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 15 от 18

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

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



Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

30

Код за ограничения за преминаване

D/E

през тунел:

Речен транспорт (ADN)
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



Класификационен код:

F1

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E1

Транспорт по море (IMDG)
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



DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 16 от 18

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 наиспно 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 са. 60 %
 емисиите от промишлеността:

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

Данни за Директива 2012/18/ЕС P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
 (SEVESO III):

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 17 от 18

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): 2,8,9,15.

Съкращения и акроними

Org. Perox

Met. Corr: Вещество или смес, корозивни за метали

Flam. Liq: Запалима течност

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Corr: Корозия на кожата

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Skin Sens: Дермална сенсibiliзация

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда

Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Класификация	Процедурата за класифициране
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 EUN изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагриване.
H290	Може да бъде корозивно за металите.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 870 MMA A

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 80870

Страница 18 от 18

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.
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.)

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

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
 Електронна поща: msds@dinol.com
 отговорен сътрудник: Labor
 Отговорен Отдел: msds@dinol.com

Факс: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Toxicology Information Center +359 2 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 източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 86870

Страница 2 от 14

- 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.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Обозначение на специални смеси

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 №	о
	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			
27138-31-4	oxydipropyl dibenzoate			10 - < 15 %
	248-258-5			
	Aquatic Chronic 3; H412			
34562-31-7	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine			1 - < 5 %
	252-091-3			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			
136-52-7	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)			< 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

Дата на контрол: 06.05.2025

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	65 - < 70 %
		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	
136-52-7	205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Други данни

Точен текст на Н и ЕУН 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
Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскваща струя вода
пiana, устойчива на алкохол

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 86870

Страница 4 от 14

Въглероден двуокис (CO₂)
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_x)
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 подsigури 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 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.

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 86870

Страница 5 от 14

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 е 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 ³	вл/см ³	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

Дата на контрол: 06.05.2025

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/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	210 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	13,67 mg/kg тт на ден
27138-31-4	oxydipropyl 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/m³
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/m³
Работник DNEL, остър		дермален	системен	170 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	35,08 mg/m³
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/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,0558 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,2351 mg/m³

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	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	oxydipropyl 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

Дата на контрол: 06.05.2025

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: A

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 взриваемост:	неопределен
горна граница на взриваемост:	неопределен
Точка на възпламеняване:	10 °C
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH:	неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)	>40 mm ² /s
Разтворимост във вода:	Не се смесва
Други разтворители	
Няма налична информация.	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 86870

Страница 8 от 14

Парно налягане:	неопределен
Плътност (при 20 °C):	0,97 - 1,01 g/cm ³
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_{mix} 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

Дата на контрол: 06.05.2025

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.

Сенсибилизиращо 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.

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

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 п-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 нецелев 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

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 86870

Страница 11 от 14

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)

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



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 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



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

Транспорт по море (IMDG)

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:

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

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:

Ne

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

Дата на контрол: 06.05.2025

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): 2,8,15.

Съкращения и акроними

Flam. Liq: Запалима течност

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Skin Sens: Дермална сенсibilизация

Repr: Токсичност за репродукцията

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда

Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Класификация	Процедурата за класифициране
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 EUN изречения (Номер и пълен текст)

H225

Силно запалими течност и пари.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 870 MMA B

Дата на контрол: 06.05.2025

Каталог №: 86870

Страница 14 от 14

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

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.)