

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 1 от 13

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

DINITROL 512 A

UFI: SH3X-P0FM-F00J-DY76

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

Непрепоръчителни употреби

Не е налична друга приложима информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	DINOL GmbH	
Адрес:	Pyromonter 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

 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317

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

 Aromatic polyisocyanate prepolymer
 aromatic poly-isocyanate
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Сигнална дума: Внимание

Пиктограми:


Предупреждения за опасност

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 2 от 13

- R333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- R305+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.

Обозначение на специални смеси

- EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. Само за професионална употреба.

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

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H317

Препоръки за безопасност

P261-P280-P333+P313

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

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

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
127821-00-5	Aromatic polyisocyanate prepolymer			60 - < 65 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
53317-61-6	aromatic poly-isocyanate			15 - < 20 %
	500-120-8			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
141-78-6	етиллов ацетат			1 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUN066			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			1 - < 5 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			

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

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 3 от 13

Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коэффициенти и АТЕ	
53317-61-6	500-120-8	aromatic poly-isocyanate	15 - < 20 %
		орален: LD50 = >5000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	етилов ацетат	1 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = 50 mg/l (пари); дермален: LD50 = >20000 mg/kg; орален: LD50 = 5620 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	1 - < 5 %
		инхалативен: LC50 = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = > 5000 mg/kg	

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. Веднага потърсете лекарски съвет.

След поглъщане

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание).
 НЕ предизвиквайте повръщане.
 Веднага извикайте лекар.
 Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли.

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

Не е налична друга приложима информация.

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

Не е налична друга приложима информация.

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

пяна, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO₂), Пожарогасящ прах. Воден кондензат.
 Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е налична друга приложима информация.

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 4 от 13

5.3. Съвети за пожарникарите

Не са необходими специални мерки.

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 осигури достатъчна вентилация.

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

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

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

За лицата, отговорни за спешни случаи

За допълнителни спецификации направете справка с раздел 8 на ИЛБ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

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

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

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

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

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

За почистване

Да се осигури достатъчна вентилация.

Замърсените повърхности да се почистят добре.

Да не се изплаква с вода.

Друга информация

Няма налична информация.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

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

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

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

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки.

Съвети относно общата хигиена на труда

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

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 5 от 13

приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

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

Не са необходими специални мерки.

Информация за съхранение в общи складови помещения

не се изисква.

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение: 0 - 35 °C

максимална температура на съхранение < 35°C

минимална температура на съхранение < 0 °C

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

Не е налична друга приложима 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
141-78-6	Етилацетат	200	734		8 часа	
		400	1468		15 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
141-78-6	етиллов ацетат			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	734 mg/m ³
	Работник DNEL, остър	инхалативен	системен	1468 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	734 mg/m ³
	Работник DNEL, остър	инхалативен	местен	1468 mg/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	63 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	367 mg/m ³
	Потребител DNEL, остър	инхалативен	системен	734 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	37 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	4,5 mg/kg тт на ден

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 6 от 13

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
141-78-6	етилов ацетат	
Сладка вода		0,24 mg/l
Морска вода		0,024 mg/l
Сладководен седимент		1,15 mg/kg
Морски седимент		0,115 mg/kg
Вторично натравяне		0,20 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		650 mg/l
Почва		0,148 mg/kg

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 (DIN EN 166)

Защита на ръцете

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

FKM (флуор-каучук) период на проникване (максимална продължителност на носимостта): 480 min.

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

Дебелината на материала за ръкавици : > 0,12 mm

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

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Защита на кожата

Носете антистатични обувки и работно облекло.

Защита на дихателните пътища

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър.

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

Състояние на веществото:	Паста	
Цвят:	черен	
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:		248 °C
Запалимост:		неприложим

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 7 от 13

долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
Точка на възпламеняване:	200 °C
Температура на самозапалване:	> 300 °C
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH:	неопределен
Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	Не се смесва
Други разтворители	
неопределен	
Коефициент на разпределение	неопределен
n-октанол/вода:	
Парно налягане:	неопределен
Плътност (при 20 °C):	1,12 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.

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

неопределен

Други характеристики за безопасност

Съдържание на разтворител:

4,0 %

Точка на омекване:

неопределен

Динамичен вискозитет:

неопределен

Други данни

Не е налична друга приложима информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не е налична друга приложима информация.

10.5. Несъвместими материали

Не е налична друга приложима информация.

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 8 от 13

ATEmix проверка

	Доза	Биологичен вид	Източник
LC50, инхалативен (пара) (4 h)	367 mg/l		

ATEmix пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен прах/дим) > 12,5 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
53317-61-6	aromatic poly-isocyanate				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх		
141-78-6	етиллов ацетат				
	орален	LD50 5620 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >20000 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 50 mg/l	Плъх		
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

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

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (Aromatic polyisocyanate prepolymer; aromatic poly-isocyanate; Hexamethylene diisocyanate, oligomers)
 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

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

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

Опасност при вдишване

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация.

Специфични въздействия при опити върху животни

Няма налична информация.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 9 от 13

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

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

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
53317-61-6	aromatic poly-isocyanate					
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ()	>10000		Активна утайка	
141-78-6	етилов ацетат					
	Остра токсичност за риби	LC50	230 mg/l	96 h	Дребни рибки	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
	Остра бактериална токсичност	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
141-78-6	етилов ацетат				
	ОИСП 301D/ ЕЕС 92/69/V, С.4-Е	100 %	28		
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).				

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
141-78-6	етилов ацетат	0,73

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 10 от 13

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

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Да не се смесва с други отпадъци. Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

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

UN 3077

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M7

Специални клаузи:

274 335 375 601

Ограничено количество (LQ):

5 kg

Освободено количество:

E1

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

90

Код за ограничения за преминаване през тунел:

-

Речен транспорт (ADN)
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 3077

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Класификационен код:

M7

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 11 от 13

Специални клаузи: 274 335 375 601
 Ограничено количество (LQ): 5 kg
 Освободено количество: E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3077

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 9



Marine pollutant: yes
 Специални клаузи: 274, 335, 966, 967, 969
 Ограничено количество (LQ): 5 kg
 Освободено количество: E1
 EmS: F-A, S-F

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

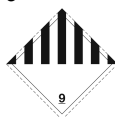
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: UN 3077

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 9



Специални клаузи: A97 A158 A179 A197
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 30 kg G
 Passenger LQ: Y956
 Освободено количество: E1
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 956
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 400 kg
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 956
 IATA-максимално количество - карго самолет: 400 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Да



Опасен материал: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 12 от 13

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС	4,00 %
в лакове и бои:	44,8 g/l

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): 2,6,8,13,16.

Съкращения и акроними

Flam. Liq: Запалима течност

Acute Tox: Остра токсичност

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Skin Sens: Дермална сенсибилизация

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 A

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 10512

Страница 13 от 13

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Този информационен лист за безопасност 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.)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 1 от 12

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

DINITROL 512 B

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

Непрепоръчителни употреби

Не е налична друга приложима информация.

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

Aquatic Chronic 2; H411

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Пиктограми:


Предупреждения за опасност

H411

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P391

Съберете разлятото.

Обозначение на специални смеси

EUN208

Съдържа 1-додецил-2-пиролidon, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. Може да предизвика алергична реакция.

Само за професионална употреба.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Пиктограми:



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 2 от 12

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

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

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
68479-98-1	диетилметилбензендиамин			2,5 - < 5 %
	270-877-4	612-130-00-0	01-2119486805-25	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H319 H373 H400 H410			
2687-96-9	1-додецил-2-пирилодон			0,25 - < 1 %
	403-730-1	613-099-00-6	01-0000015338-68	
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410			
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine			0,1 - < 1 %
	223-362-3		01-2119983518-22	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H311 H302 H314			
1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan			0,1 - < 0,25 %
	214-688-7		01-2119841260-50	
	Muta. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360 H312 H315 H317 H400 H410			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
68479-98-1	270-877-4	диетилметилбензендиамин	2,5 - < 5 %
		дермален: АТЕ = 1100 mg/kg; орален: АТЕ = 500 mg/kg	
3855-32-1	223-362-3	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	0,1 - < 1 %
		дермален: LD50 = 570 mg/kg; орален: LD50 = 1840 mg/kg	
1185-81-5	214-688-7	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan	0,1 - < 0,25 %
		дермален: LD50 = 1000 mg/kg; орален: LD50 = 2000 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

Не са необходими специални мерки.

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.

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 3 от 12

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. Веднага потърсете лекарски съвет.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане.

Веднага извикайте лекар.

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

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

Не е налична друга приложима информация.

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

Не е налична друга приложима информация.

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

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

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е налична друга приложима информация.

5.3. Съвети за пожарникарите

Не са необходими специални мерки.

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 осигури достатъчна вентилация.

Да се носи индивидуално защитно оборудване.

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

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

За лицата, отговорни за спешни случаи

За допълнителни спецификации направете справка с раздел 8 на ИЛБ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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.

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 4 от 12

Друга информация

Няма налична информация.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

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

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

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

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки.

Съвети относно общата хигиена на труда

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

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

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

Не са необходими специални мерки.

Информация за съхранение в общи складови помещения

не се изисква.

Допълнителна информация за условията на съхранение

температура на съхранение: 0 - 35 °C

максимална температура на съхранение < 35°C

минимална температура на съхранение < 0 °C

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

Не е налична друга приложима информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
Допълнителни указания относно граничните стойности

Тази смес не съдържа вещества, които са опасни за здравето и околната среда по смисъла на Директива 67/548/ЕИО или Регламент (ЕО) № 1272/2008, причислени към гранична стойност на работното място в общността, класифицирани според РВТ/vPvВ или съдържащи се в списък с кандидатстващи вещества.

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.

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 5 от 12

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 (DIN EN 166)

Защита на ръцете

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

FKM (флуор-каучук) период на проникване (максимална продължителност на носимостта): 480 min.

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

Дебелината на материала за ръкавици : > 0,12 mm

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

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Защита на кожата

Носете антистатични обувки и работно облекло.

Защита на дихателните пътища

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър.

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

Състояние на веществото:	Паста	
Цвят:	черен	
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:		270 °C
Запалимост:		неприложим
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		240 °C
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH:		неприложим
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:		Не се смесва
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение		неопределен
n-октанол/вода:		
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		1,4 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.

Оксидиращи свойства

неопределен

DINITROL 512 В

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 6 от 12

Други характеристики за безопасност

Точка на омекване:

неопределен

Динамичен вискозитет:

неопределен

Други данни

Не е налична друга приложима информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не е налична друга приложима информация.

10.5. Несъвместими материали

Не е налична друга приложима информация.

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.

ATE₀₁ проверка

	Доза	Биологичен вид	Източник
LD50, орален	17163 mg/kg	Плъх	
LD50, дермален	570000 mg/kg		

ATE₀₂ пресметнат

ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 7 от 12

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
68479-98-1	диетилметилбензендиамин				
	орален	ATE 500 mg/kg			
	дермален	ATE 1100 mg/kg			
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine				
	орален	LD50 1840 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 570 mg/kg	Заек		
1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan				
	орален	LD50 2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 1000 mg/kg	Заек		

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

Сенсibiliзиращо действие

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

Съдържа 1-додecil-2-пирилодон, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

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

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

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

Опасност при вдишване

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

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 спирач потенциал Няма налична информация.

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 8 от 12

Други данни

Няма данни за самия препарат/смес.

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
1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)-stannan					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	0,11	48 h		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Няма на разположение данни за сместа.

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

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

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

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

UN 3077

или идентификационен номер:
14.2. Точно наименование на

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

пратката по списъка на ООН:

(Diethylmethylenediamine, 1-додecil-2-пиролон)

14.3. Клас(ове) на опасност при

9

транспортиране:
14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9

Информационен Лист За Безопасност

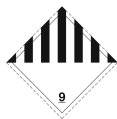
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 9 от 12



Класификационен код:	M7
Специални клаузи:	274 335 375 601
Ограничено количество (LQ):	5 kg
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	90
Код за ограничения за преминаване през тунел:	-

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 3077
или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (Diethylmethylenediamine, 1-додецил-2-пиролон)

14.3. Клас(ове) на опасност при 9

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 9



Класификационен код:	M7
Специални клаузи:	274 335 375 601
Ограничено количество (LQ):	5 kg
Освободено количество:	E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 3077
или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (diethylmethylenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidone)

14.3. Клас(ове) на опасност при 9

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група: III

Етикети: 9



Marine pollutant:	yes
Специални клаузи:	274, 335, 966, 967, 969
Ограничено количество (LQ):	5 kg
Освободено количество:	E1
EmS:	F-A, S-F

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН UN 3077
или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (diethylmethylenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidone)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 10 от 12

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

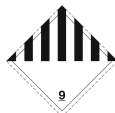
9

14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

9



Специални клаузи:

A97 A158 A179 A197

Ограничено количество (LQ)

30 kg G

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y956

Освободено количество:

E1

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 956

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 400 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 956

IATA-максимално количество - карго самолет: 400 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

Да



Опасен материал:

diethylmethylbenzenediamine, 1-dodecyl-2-pyrrolidone

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание

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

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 52, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 0,00 %

в лакове и бои: 0,00 g/l

Данни за Директива 2012/18/ЕО E2 Опасни за водната среда

(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.

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 11 от 12

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): 2,8,11,14,16.

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Corr: Корозия на кожата

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Skin Sens: Дермална сенсibiliзация

Muta: Мутагенност за зародишните клетки

Repr: Токсичност за репродукцията

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
Aquatic Chronic 2; H411	Метод на пресмятане

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

H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H360	Може да увреди оплодителната способност или плода.
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.
EУH208	Съдържа 1-додecil-2-пирилодон, Dibutylbis(dodecylthio)-stannan. Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 512 B

Дата на контрол: 13.11.2025

Каталог №: 11512

Страница 12 от 12

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.)