

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 1 от 18

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

DINITROL 550

UFI: AAQX-H0MJ-H00X-8QUA

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

Свързващо вещество

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
 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
 Eye Irrit. 2; H319
 Resp. Sens. 1; H334
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336

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

бутанон; етилметилкетон
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers
 Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester
 Dibutyltin dilaurate
 дифенилметан-4,4'-диизоцианат
 дифенилметан-2,4'-диизоцианат

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 2 от 18

- H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H336 Може да предиизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

- P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с .
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P405 Да се съхранява под ключ.

Обозначение на специални смеси

- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предиизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H317-H334

Препоръки за безопасност

P280-P302+P352

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 3 от 18

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
78-93-3	бутанон; етилметилкетон			80 - < 85 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers			5 - < 10 %
	931-274-8		01-2119485796-17	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335			
108-65-6	1-метил-2-метоксиетилов ацетат			5 - < 10 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			< 1 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			< 1 %
	201-039-8		01-2119496068-27	
	Muta. 2, Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H360FD H314 H318 H317 H370 H372 H400 H410			
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат			< 0,1 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат			< 0,1 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

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

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 4 от 18

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
78-93-3	201-159-0	бутанон; етилметилкетон	80 - < 85 %
		дермален: LD50 = 6480 mg/kg; орален: LD50 = 2740 mg/kg	
28182-81-2	931-274-8	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5 - < 10 %
		инхалативен: LC50 = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = >5000 mg/kg	
108-65-6	203-603-9	1-метил-2-метоксиетилов ацетат	5 - < 10 %
		дермален: LD50 = 7500 mg/kg; орален: LD50 = 8532 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	< 1 %
		инхалативен: LC50 = 310 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 9400 mg/kg; орален: LD50 = > 10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
77-58-7	201-039-8	Dibutyltin dilaurate	< 1 %
		дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = 2071 mg/kg	
101-68-8	202-966-0	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	< 0,1 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = >9400 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
5873-54-1	227-534-9	дифенилметан-2,4'-диизоцианат	< 0,1 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = >9400 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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.

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 5 от 18

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**пiana, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO₂), Пожарогасящ прах. Воден кондензат.**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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.

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**

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 6 от 18

Упътвания за безопасна употреба

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор.
Ако локална аспирация не е възможна или не е достатъчна, по възможност трябва да се подsigури добра вентилация на работното място.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Съвети относно общата хигиена на труда

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни 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

Контейнерът да се съхраняват на хладно, добре проветриво място.

Информация за съхранение в общи складови помещения

не се изисква.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Съдът да се държи плътно затворен. Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място.
максимална температура на съхранение : < 40°C
минимална температура на съхранение : > 4 °C
температура на съхранение: : 4 - 40 °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/m³	вл/cm³	Категория	Източник
108-65-6	2-Метокси-1-метилетилацетат	50	275		8 часа	
		100	550		15 мин.	
101-68-8	Метилен бисфенилизоцианат (МДИ)	-	0,05		8 часа	
		-	0,07		15 мин.	
78-93-3	Метилетилкетон (бутанон)	-	590		8 часа	
		-	885		15 мин.	

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 7 от 18

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
77-58-7	Dibutyltin dilaurate			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,02 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,42 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър		дермален	системен	2,08 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,006 mg/m³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	0,04 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	0,16 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър		дермален	системен	1 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	0,004 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър		орален	системен	0,02 mg/kg тт на ден
,				
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,05 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	0,10 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,025 mg/m³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	0,05 mg/m³
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,05 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	системен	0,10 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,05 mg/m³
Работник DNEL, остър		инхалативен	местен	0,10 mg/m³
Работник DNEL, остър		дермален	системен	50,0 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, остър		дермален	местен	28,7 mg/лице/ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	0,025 mg/m³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	системен	0,05 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	местен	0,025 mg/m³
Потребител DNEL, остър		инхалативен	местен	0,05 mg/m³
Потребител DNEL, остър		дермален	системен	25,0 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, остър		дермален	местен	17,2 mg/лице/ден
Потребител DNEL, остър		орален	системен	20,0 mg/kg тт на ден

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 8 от 18

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	
Сладка вода		0,000463 mg/l
Морска вода		0,0000463 mg/l
Сладководен седимент		0,05 mg/kg
Морски седимент		0,005 mg/kg
Вторично натравяне		0,2 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		0,0407 mg/kg
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	
Сладка вода		1,0 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1,0 mg/l
Почва		1,0 mg/kg
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат	
Сладка вода		1,0 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1,0 mg/l
Почва		1,0 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.

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

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Защита на кожата

Носете антистатични обувки и работно облекло.

Защита на дихателните пътища

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

противогаз с филтър (EN 141). Филтриращ материал/филтрираща среда : А

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 9 от 18

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

Състояние на веществото:	Течен	
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:		79 - 80,5 °C
Запалимост:	Силно запалими течност и пари.	
долна граница на взривяемост:	неопределен	
горна граница на взривяемост:	неопределен	
Точка на възпламеняване:		- 4 °C
Температура на самозапалване:		> 300 °C
Температура на разпадане:		неприложим
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):		0,94 - 0,95 g/cm³
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 се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Оксидиращи свойства

неопределен

Други характеристики за безопасност
Съдържание на разтворител:

65,6 %

Точка на омекване:

неопределен

Динамичен вискозитет:

неопределен

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 10 от 18

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.

ATE_{mix} проверка

	Доза	Биологичен вид	Източник
LC50, инхалативен (прах/дим) (4 h)	113 mg/l		

ATE_{mix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 50 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 11 от 18

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
78-93-3	бутанон; етилметилкетон				
	орален	LD50 2740 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 6480 mg/kg	Заек		
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			
108-65-6	1-метил-2-метоксиетиллов ацетат				
	орален	LD50 8532 mg/kg	Плъх	RTECS	
	дермален	LD50 7500 mg/kg	Заек		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	орален	LD50 > 10000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 9400 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) пара	LC50 310 mg/l	Плъх		
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
77-58-7	Dibutyltin dilaurate				
	орален	LD50 2071 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >9400 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >9400 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 12 от 18

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.
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
(Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester; дифенилметан-4,4'-диизоцианат;
дифенилметан-2,4'-диизоцианат)
Може да причини алергична кожна реакция. (Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Isocyanic acid,
polymethylenepolyphenylene ester; Dibutyltin dilaurate; дифенилметан-4,4'-диизоцианат;
дифенилметан-2,4'-диизоцианат)
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

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (бутанон; етилметилкетон)

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 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 13 от 18

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers					
	Остра токсичност за риби	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l	48 h			
108-65-6	1-метил-2-метоксиетилов ацетат					
	Остра токсичност за риби	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
77-58-7	Dibutyltin dilaurate					
	Остра токсичност за риби	LC50 3,1 mg/l	96 h	риба		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1 mg/l	72 h			
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 <0,463 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (риба зебра)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Остра бактериална токсичност	EC50 >100 mg/l ()	3 h	Активна утайка		
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат					
	Остра токсичност за риби	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (шаран)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат			
	ОИСП 302C	0%	28	
	Не се разгражда лесно 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
78-93-3	бутанон; етилметилкетон	0,29
108-65-6	1-метил-2-метоксиетилов ацетат	0,43
77-58-7	Dibutyltin dilaurate	4,44

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 14 от 18

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	200	Cyprinus carpio (шаран)	

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 1866

или идентификационен номер:
14.2. Точно наименование на

RESIN SOLUTION

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

3

транспортиране:
14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

640D

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

33

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

Речен транспорт (ADN)
14.1. Номер по списъка на ООН

UN 1866

или идентификационен номер:

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 15 от 18

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

Resin solution

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

640D

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 1866

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

RESIN SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Marine pollutant:

no

Специални клаузи:

-

Ограничено количество (LQ):

5 L

Освободено количество:

E2

EmS:

F-E, S-E

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

UN 1866

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

RESIN SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Специални клаузи:

A3

Ограничено количество (LQ):

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y341

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 353

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364

IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 16 от 18

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание : Запалими течни вещества

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

неприложим

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

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 30, Запис 40, Запис 74, Запис 75

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: 65,61 %
616,8 - 623,3 g/l

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

Да се спазва директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и сигурността на работниците от въздействие на химически вещества на работното място.

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D): 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): 2,4,7,9,14,15,16.

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 17 от 18

Съкращения и акроними

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
 Resp. Sens: Респираторна сенсibiliзация
 Skin Sens: Дермална сенсibiliзация
 Muta: Мутагенност за зародишните клетки
 Carc: Канцерогенност
 Repr: Токсичност за репродукцията
 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
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Resp. Sens. 1; H334	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.
 H226 Запалими течност и пари.
 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.
 H332 Вреден при вдишване.
 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
 H351 Предполага се, че причинява рак.
 H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
 H370 Причинява увреждане на органите.
 H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 550

Дата на контрол: 13.01.2025

Каталог №: 10731

Страница 18 от 18

	експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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 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.)