

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 1 от 16

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

DINITROL 840 A

UFI:

FGV6-77M6-Y00Q-JE6G

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, Втвърдител

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 9154 233

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

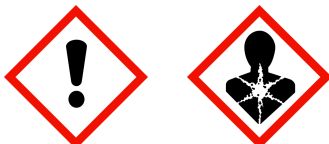
Acute Tox. 4; H332
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Resp. Sens. 1; H334
 Skin Sens. 1; H317
 Carc. 2; H351
 STOT SE 3; H335
 STOT RE 2; H373

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues
 MDI-based polyisocyanate prepolymer
 4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат
 дифенилметан-2,4'-диизоцианат
 2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-диизоцианат

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 2 от 16

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.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
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.
P308+P311	ПРИ явна или предполагаема експозиция: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P405	Да се съхранява под ключ.

Обозначение на специални смеси

EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. Само за професионална употреба. 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-H351

Препоръки за безопасност

P280-P304+P340-P405

2.3. Други опасности

Рискове за здравето: За лица, които са вече сенсibiliзирани към диизоцианати, боравенето с този продукт може да предизвика алергични реакции. При астма, екзематозни заболявания на кожата или проблеми с кожата избягвайте контакт с продукта, включително контакт с кожата. Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип A1 съгл. EN 14387).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 3 от 16

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			40 - < 45 %
	618-498-9	615-005-01-6		
	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			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer			25 - < 30 %
	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			
101-68-8	4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат			10 - < 15 %
	202-966-0			
	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			5 - < 10 %
	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			
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			1 - < 5 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318			
2536-05-2	2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-диизоцианат			< 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	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.

Информационен Лист За Безопасност

сгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 4 от 16

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	40 - < 45 %
		инхалативен: АТЕ = 11 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	
		MDI-based polyisocyanate prepolymer	25 - < 30 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла)	
101-68-8	202-966-0	4,4'-метиленидифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат	10 - < 15 %
		инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = 9200 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	5 - < 10 %
		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	
2530-83-8	219-784-2	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = 4250 mg/kg; орален: LD50 = 8025 mg/kg	
2536-05-2	219-799-4	2,2'-метиленидифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-диизоцианат	< 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

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Веднага извикайте лекар.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 5 от 16

5.1. Средства за гасене на пожар**Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO₂)
Пожарогасящ прах
пiana, устойчива на алкохол

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Образуване на: Продукти на пиролиза, токсичен; Азотни окиси (NO_x); Циановодород (оловна киселина).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Допълнителни указания

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.
Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

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 се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
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****Упътвания за безопасна употреба**

Погрижете се за достатъчна вентилация и точково изсмукване на критични точки.
Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 6 от 16

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

Допълнителни указания

Да не се вдишват изпаренията.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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

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

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

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Вода, Окислителен агент.

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

Допълнителна информация за условията на съхранение

Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага. температура на съхранение: <0°C - < 50°C.

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

Слепващи вещества, уплътнители

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/cm ³	Категория	Източник
101-68-8	Метилен бисфенилизоцианат (МДИ)	-	0,05		8 часа	
		-	0,07		15 мин.	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 7 от 16

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
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
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	147 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	21 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	43,5 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	12,5 mg/kg тт на ден
2536-05-2	2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-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 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 8 от 16

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
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
2530-83-8	3-Glycidoxypropyltrimethoxysilane	
Сладка вода		1,0 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Сладководен седимент		3,6 mg/kg
Морски седимент		0,36 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,14 mg/kg
2536-05-2	2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-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 (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

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

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

противогаз с филтър (EN 141)., Филтриращ материал/филтрираща среда: A/P2

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 9 от 16

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	кафяв	
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:		> 300 °C
Запалимост:		неприложим
долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		> 200 °C
Температура на самозапалване:		>400 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH:		неприложим
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.	

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение

неопределен

n-октанол/вода:

Парно налягане:

неопределен

Плътност (при 20 °C):

1,17 g/cm³

Относителна плътност на парите:

неопределен

Характеристики на частиците:

неприложим

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Взривоопасности

неопределен

Температура на самозапалване

Твърдо вещество:

неприложим

Газ:

неприложим

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Точка на омекване:

неопределен

Динамичен вискозитет:

500 -1000 mPa·s

(при 23 °C)

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 10 от 16

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

10.3. Възможност за опасни реакции

реагира с : Алкохол; Амини; алкали (основи); Киселини

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

Да се пази от влага.

10.5. Несъвместими материали

Да се държи далеч от: Алкохол; Амини; алкали (основи); Киселини

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

Вреден при вдишване.

ATE₁₀ пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) 11,29 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 1,540 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 11 от 16

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	орален	LD50 >10000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >9400 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
	MDI-based polyisocyanate prepolymer				
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен прах/дим	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат				
	орален	LD50 9200 mg/kg	Плъх	GESTIS	
	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			
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane				
	орален	LD50 8025 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 4250 mg/kg	Заек		
2536-05-2	2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-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			

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

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

Сенсибилизиращо действие

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 12 от 16

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат; 2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-диизоцианат) Може да причини алергична кожна реакция. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат; 2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-диизоцианат) Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че причинява рак. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат; 2,2'-метилендифенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-диизоцианат) Мутагенност за зародишните клетки: 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. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; MDI-based polyisocyanate prepolymer; 4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат)

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

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа!

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.

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 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 13 от 16

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (шаран)		
	Остра бактериална токсичност	EC50 >100 mg/l ()	3 h			
5873-54-1	дифенилметан-2,4'-диизоцианат					
	Остра токсичност за риби	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (шаран)		
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane					
	Остра токсичност за риби	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (шаран)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 350 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 324 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
2536-05-2	2,2'-метилendifенил диизоцианат; дифенилметан-2,2'-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		

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
2530-83-8	3-Glycidoxypolytrimethoxysilane	0,5

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, ОИСП 305C

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 14 от 16

Изхвърляне на отпадъци

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

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

Отпадъчен код на продукта

080501 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци, неупоменати другаде в група 08; отпадъчни изоцианати; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

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

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

He

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

неприложим

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 15 от 16

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 56, Запис 75

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

Абсорбиране от кожата /

Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

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

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност

Skin Irrit: Дразнене на кожата

Eye Dam: Сериозно увреждане на очите

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

Resp. Sens: Респираторна сенсибилизация

Skin Sens: Дермална сенсибилизация

Carc: Канцерогенност

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 A

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 80840

Страница 16 от 16

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Resp. Sens. 1; H334	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Carc. 2; H351	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане

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

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.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
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.

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

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 1 от 12

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

DINITROL 840 B

UFI:

VMGR-17Y2-Q000-GPJK

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
смола

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	
Отговорен Отдел:	msds@dinol.com	

1.4. Телефонен номер при

National Toxicology Information Center +359 2 9154 233

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
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

2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексиламин)

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P264	Да се измие water старателно след употреба.
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 water.
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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 2 от 12

P310

Продължете с изплакването.

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

H318-H412

Препоръки за безопасност

P280-P305+P351+P338-P310

2.3. Други опасности

Рискове за здравето: За лица, които са вече сенсibiliзирани към диизоцианати, боравенето с този продукт може да предизвика алергични реакции. При астма, екзематозни заболявания на кожата или проблеми с кожата избягвайте контакт с продукта, включително контакт с кожата. Не използвайте продукта при недостатъчна вентилация или носете защитна маска със съответния газов филтър (тип A1 съгл. EN 14387).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated			75 - < 80 %
	500-035-6		01-2119471485-32	
	Eye Irrit. 2; H319			
2768-02-7	винилтриметоксисилан; винил(триметокси)силан			1 - < 5 %
	220-449-8	014-049-00-0		
	Skin Sens. 1B; H317			
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)			1 - < 5 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H302 H314 H318 H317 H373			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE	ео
25214-63-5	500-035-6	Ethylendiamine, propoxylated	75 - < 80 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	1 - < 5 %
		дермален: LD50 = 2110 mg/kg; орален: LD50 = 625 mg/kg	

Други данни

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 3 от 12

включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя

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

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие. При спорадични или продължителни оплаквания да се потърси помощ от очен лекар.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. Веднага извикайте лекар.

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

Няма налична информация.

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**

Въглероден двуокис (CO₂)
Пожарогасящ прах
пiana, устойчива на алкохол
Разпръскваща струя вода

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Образуване на: Продукти на пиролиза, токсичен

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Допълнителни указания

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.
Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 4 от 12

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

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****Упътвания за безопасна употреба**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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

Допълнителни указания

Да не се вдишват изпаренията.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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

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

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Вода, Окислителен агент.

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

Допълнителна информация за условията на съхранение

Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага. температура на съхранение: <0°C - < 50°C.

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

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 5 от 12

Слепващи вещества, уплътнители

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated		
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	13,9 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	29 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	8,3 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	98 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	8,3 mg/kg тт на ден
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)		
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,1 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,21 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,06 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,06 mg/kg тт на ден

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated	
Сладка вода	0,085 mg/l	
Морска вода	0,0085 mg/l	
Сладководен седимент	0,074 mg/kg	
Морски седимент	0,0074 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	70 mg/kg	
Почва	0,0162 mg/kg	
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)	
Сладка вода	0,08 mg/l	
Морска вода	0,008 mg/l	
Сладководен седимент	0,39 mg/kg	
Морски седимент	0,039 mg/kg	
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	80 mg/l	
Почва	0,072 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 6 от 12



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.

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

краткосрочен :противогаз с филтър (EN 141)., Филтриращ материал/филтрираща среда: A/P2

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	различни	
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:		неприложим
долна граница на взриваемост:		неопределен
горна граница на взриваемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		> 150 °C
Температура на самозапалване:		> 300 °C
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH:		неприложим
Кинематичен вискозитет:		неопределен
Разтворимост във вода:	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение		неопределен
n-октанол/вода:		

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 7 от 12

Парно налягане:	неопределен
(при 20 °C)	
Плътност (при 23 °C):	1,08 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	
неопределен	
Продължаващо горене:	Нама налични данни
Температура на самозапалване	
Твърдо вещество:	неприложим
Газ:	неприложим
Оксидиращи свойства	
Не поддържа горенето.	

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Динамичен вискозитет:	1000 mPa·s
(при 23 °C)	

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Смята се, че този материал не реагира при условията на нормална употреба.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

реагира с : : Окислителен агент

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се държи далеч от: Окислителен агент,

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
LD50, орален	> 2000 mg/kg		
LD50, дермален	> 2000 mg/kg		
LC50, инхалативен (пара) (4 h)	> 20 mg/l		

ATE_{mix} пресметнат

ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 8 от 12

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
25214-63-5	Ethylenediamine, propoxylated				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх		
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)				
	орален	LD50 625 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 2110 mg/kg	Заяк		

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

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

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

Ендокринен спирач 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 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 9 от 12

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
25214-63-5	Ethylendiamine, propoxylated					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	4600	96 h	Leuciscus idus (мъздруга)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	150,67	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	
1761-71-3	4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine)					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	46-100	96 h	Leuciscus idus (мъздруга)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	140-200	72 h	водорасло	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	6,84	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

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

Да се избягва изпускане в околната среда.

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.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

Отпадъчен код на продукта

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

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 10 от 12

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

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Marine pollutant:

no

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН

No dangerous good in sense of this transport regulation.

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

No dangerous good in sense of this transport regulation.

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

14.7. Морски транспорт на товари в наиспено 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 75

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 11 от 12

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

Съкращения и акроними

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 сенсibilизация

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

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
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

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

H302	Вреден при поглъщане.
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.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 840 B

Дата на контрол: 24.05.2024

Каталог №: 86840

Страница 12 от 12

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.

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