

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 1 от 11

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

DINITROL 460

UFI: DEH2-88K4-F00G-2G14

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

Няма налична 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
 Skin Irrit. 2; H315
 Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета
Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:


Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
 P261 Избягвайте вдишване на Парите.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазна маска за лице.
 P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 2 от 11

Обозначение на специални смеси

Само за професионална употреба.

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

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H412

2.3. Други опасности

Да се избягва изпускане в околната среда.

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

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane			15 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	15 - < 20 %
		инхалативен: LC50 = > 25,2 mg/l (пари); дермален: LD50 = >3920 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 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

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При неразположение се обадете на лекар.

След контакт с кожата

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

При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

Веднага извикайте лекар.

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 3 от 11

НЕ предизвиквайте повръщане.

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене.

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

Предизвиква дразнене на кожата.

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)

Пяна

Пожарогасящ прах

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.

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 отстранят всички запалими източници.

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 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.

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 4 от 11

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

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

В газовото пространство на затворени варели, особено под въздействие на топлина, могат да се натрупат изпарения от възпламенимите разтворители. Затова да се държат далеч от огън и запалими източници.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

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

Няма налична информация.

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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane			
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	773 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	699 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	699 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2035 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	608 mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 5 от 11


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

Препоръчителни видове защитни ръкавици :

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 използва подходящ защитен респиратор.

Подходящ защитен респиратор: Филтърен респиратор (цяла маска или накрайник за уста) с филтър: А

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

Състояние на веществото:	Паста
Цвят:	черен
Миризма:	след: Бензин
Граница на мириса:	неопределен

Норма за контрол

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:	<0 °C
Температура на самозапалване:	> 200 °C
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH:	неприложим
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)	>20,5 mm ² /s
Разтворимост във вода:	неопределен
Други разтворители	неопределен
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 6 от 11

Парно налягане:	85 hPa
(при 20 °C)	
Плътност (при 20 °C):	1,45 g/cm ³ DIN 51757
Обемна плътност:	неприложим
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	
неопределен	

Други характеристики за безопасност

Съдържание на разтворител:	неопределен
Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
Температура на сублимиране:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Pourpoint:	неопределен
Динамичен вискозитет:	неопределен

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реакционна способност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.
реагира с : Окислителен агент

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична информация.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Газове/изпарения, пожароопасен
Въглероден моноксид

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

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

ATE_{mix} пресметнат

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 7 от 11

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, Isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane				
	орален	LD50 mg/kg	> 5000	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>3920	Заек	
	инхалативен (4 h) пара	LC50 mg/l	> 25,2	Плъх	

Раздразване и корозивност

Корозия/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

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

Сенсибилизиращо действие

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

12.2. 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.

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 8 от 11

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 на разположение данни за сместа.

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.

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

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

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 1133

или идентификационен номер:
14.2. Точно наименование на

Adhesives

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

3

транспортиране:
14.4. Опаковъчна група:

III

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

640H

Ограничено количество (LQ):

5 L

Категория транспорт:

3

Опасност-номер:

33

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 9 от 11

Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

Друга приложима информация (Сухопътен транспорт)
E1

Транспорт по море (IMDG)

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



Marine pollutant: no
Специални клаузи: 223, 955
Ограничено количество (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-D
Друга приложима информация (Транспорт по море)
E1

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



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

Друга приложима информация (Въздушен транспорт)
E1
: Y344

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налична информация.

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

неприложим

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 10 от 11

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 28, Запис 40

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС 15,0 %
в лакове и бои: 218,0 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/ЕО).

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

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Съкращения и акроними

Flam. Liq: Запалима течност

Asp. Tox: Опасност при вдишване

Skin Irrit: Дразнене на кожата

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна 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
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DINITROL 460

Дата на контрол: 15.05.2025

Каталог №: 90460

Страница 11 от 11

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

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

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