

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ DPF ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ

Мондо Кимя Сан.Тик.А.Ş.
Кале Мах. 348 Ск.
No:8 Памуккале
Денизли / Тюркие
+90 258 267 1667

МОНДО

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Търговско наименование: DPF ПОЧИСТВАЩА ДОБАВКА

Номер на артикул:

А.Б Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, за които не се препоръчва

А.В Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик: Mondo Kimya San. тик. А.Ş. Кале Мах. 348
Sokak No:8 Pamukkale Denizli/Turkiye Тел:
+90 258 2671667

Уеб: www.mondokimya.com
info@mondokimya.com

Поща:

2. Идентификация на опасността(ите)

Физически опасности	Запалими течности	Категория4
Опасности за здравето	Остра токсичност, инхалаторна	Категория4
	Корозия/дразнене на кожата	Категория2
	Мутагенност за зародишните клетки	Категория2
	Канцерогенност	Категория2
	Опасност при вдишване	Категория1
Опасности за околната среда	Опасно за водната среда, остра опасност	2
	Опасно за водната среда, дългосрочна опасност	Категория2
	Не е класифициран.	

OSHA дефинирани опасности

Елементи на етикета



Сигнална дума
Предупреждение за опасност

Препоръка за безопасност
Предотвратяване

Отговор

Съхранение
Разположение
Опасност(и), която(ито) не е(са)
класифицирана(и) по друг начин (HНОС)

Допълнителна информация

Опасно

Запалима течност. Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Вреден при вдишване. Предполага се, че получава специални дефекти. При употребата не трябва да се работи, докато не бъдат прочетени и разбрани всички предпазни мерки за безопасност. Пазете от пламъци и горещи повърхности. - Пушенето е забранено. Използвайте с подходяща вентилация. Отворете вратите и прозорците или използвайте други средства, за да осигурите подаването на свеж въздух по време на употреба и докато продуктът изсъхва. Ако получите някакви симптоми, изброени на този етикет, увеличете вентилацията или напуснете района. Избягвайте дишането на изпарения. Измийте обилно след работа. Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защита на очите/защита на лицето.

При поглъщане: Незабавно се обадете на токсикологичен център / лекар. Не предизвиквайте повръщане. Ако е върху кожата: Измийте обилно с вода. Ако се появи дразнене на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При вдишване: Извадете човека на чист въздух и се дръжте удобно за дишане. Обадете се на токсикологичен център / лекар, ако не се чувствате добре. Ако сте изложени или загрижени: Потърсете медицински съвет / помощ. В случай на пожар: Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.

Да се съхранява на добре проветриво място. Запазете хладнокръвие. Магазинът е заключен.

Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Не са известни.

Никой.

МОНДО

В. Състав/информация за съставките

Смеси

Химично наименование	Общоприето наименование и	CAS номер	%
Дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни	Дизелово гориво No 2	64742-80-9	80 - 90
разтворител нафта (нефт), лека ароматна.		64742-95-6	5 - 10
1,2,4-триметилбензен		95-63-6	1 - 5
полиолефин алкилфенол алкил		Собственост	1 - 5
кумен		98-82-8	< 0,2

Специфичната химична идентичност и/или процент от състава са били задържани като търговска тайна.

Г. Мерки за първа помощ

Вдишване	Извадете жертвата на чист въздух и я оставете в покой в удобна за дишане позиция. Кислород или изкуствено дишане, ако е необходимо. Обадете се на токсикологичен център
Контакт с кожата	Отстранете замърсеното облекло. Измийте обилно със сапун и вода. Ако се появи дразнене на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Измийте замърсеното облекло преди
Контакт с очите	Изплакнете с вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се развие и продължи.
Поглъщане	Обадете се незабавно на лекар или център за контрол на отравянията. Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане. Ако се появи повръщане, дръжте главата ниско, така че
Най-важните симптоми/ефекти, остри и забавени	Аспирацията може да причини белодробен оток и пневмония. Световъртеж. Директният контакт с очите може да предизвика временно дразнене. Дразнене на кожата. Може да причини зачервяване и болка.
Индикация за незабавна медицинска помощ и необходимо специално	Осигурете общи поддържащи мерки и лекувайте симптоматично. Дръжте жертвата топла. Дръжте жертвата под наблюдение. Симптомите могат да бъдат забавени.
Обща информация	АКО сте изложени или загрижени: Потърсете медицински съвет / помощ. Уверете се, че медицинският персонал е запознат с материала (ите) и вземете предпазни мерки, за да се предпазите. Покажете този информационен лист за безопасност на присъстващия лекар.

Д. Противопожарни мерки

Подходящи пожарогасителни средства	Водна мъгла. Пяна. Сух химически прах. Въглероден диоксид (CO ₂).
Неподходящи пожарогасителни средства	Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.
Специфични опасности, произтичащи от химичното вещество	Продуктът е запалим и нагряването може да генерира пари, които могат да образуват експлозивни смеси пара / въздух. По време на пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
Специални предпазни средства и предпазни мерки за пожарникарите	В случай на пожар трябва да се носят самостоятелни дихателни апарати и пълно защитно облекло.
Противопожарно	В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте изпарения. Преместете контейнерите от пожарната зона, ако можете да го направите без риск. Използвайте стандартни противопожарни процедури и обмислете опасностите от други
Специфични методи	Използвайте стандартни противопожарни процедури и обмислете опасностите от други
Общи опасности от пожар	участващи материали. Запалима течност.

Е. Мерки при аварийно изпускане

Лични предпазни мерки, предпазни средства и аварийни процедури	Дръжте ненужния персонал настрана. Дръжте хората далеч от и срещу вятъра на разлив / теч. Елиминирайте всички източници на запалване (без пушене, сигнални ракети, искри или пламъци в непосредствена близост). Носете подходящи предпазни средства и облекло по време на почистването. Избягвайте вдишването на изпарения и спрей мъгли. Не докосвайте повредени контейнери или разлят материал, освен ако не носите подходящо защитно облекло. Осигурете адекватна вентилация. Местните власти трябва да бъдат
Методи и материали за ограничаване и почистване	Елиминирайте всички източници на запалване (без пушене, сигнални ракети, искри или пламъци в непосредствена близост). Съхранявайте горимите материали (дърво, хартия, масло и т.н.) далеч от разлят материал. Този продукт се смесва във вода. Предотвратете

МОНДО

Малки разливи: Абсорбира се с пръст, пясък или друг негорим материал и се прехвърля в контейнери за по-късно изхвърляне. Избършете с абсорбиращ материал (напр. кърпа, руно). Почистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Никога не връщайте разливи в оригинални контейнери за повторна употреба. Поставете материала в подходящи, покрити, етикетирани контейнери. За изхвърлянето на отпадъци вж. раздел 13 от ИЛБ.

Предпазни мерки за околната среда

Избягвайте изпускане в околната среда. Информирайте съответния ръководен или надзорен персонал за всички изпускания в околната среда. Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно да го направите. Избягвайте изхвърлянето в

7. Обработка и съхранение

Предпазни мерки за безопасна работа

Получете специални инструкции преди употреба. Не работете, докато не бъдат прочетени и разбрани всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. При употреба не пушете. Избягвайте вдишването на изпарения и спрей мъгли. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Избягвайте продължителното излагане. Трябва да се работи в затворени системи, ако е възможно. Използвайте само на открито или на добре проветриво място. Носете подходящи лични предпазни средства. Измийте добре ръцете си след работа. Избягвайте изпускане в околната среда. Спазвайте добрите практики за промишлена хигиена. За инструкции за употреба на продукта вижте етикета на продукта.

Условия за безопасно съхранение, включително

Пазете от топлина, искри и открит пламък. Да се съхранява на хладно и сухо място,

далеч от пряка слънчева светлина. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място.

Съхранявайте на място, оборудвано с пръскачки. Да се съхранява далеч от несъвместими материали (вж. раздел 10 от ИЛБ).

8. Контрол на експозицията/лична защита

Гранични стойности на професионална експозиция

Следните съставки са единствените съставки на продукта, които имат PEL, TLV или друга препоръчителна граница на експозиция.

По това време другите съставки нямат известни граници на експозиция.

НАС. OSHA Таблица Z-1 Гранични стойности за замърсители на въздуха (29 CFR 1910.1000)

Компоненти	Вид	Стойност
кумен (CAS 98-82-8)	ПЕЛ	245 мг/м3 50 ppm
дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни (CAS 64742-80-9)	ПЕЛ	400 мг/м3 100 ppm
разтворител нафта (нефт), лека ароматна. (CAS 64742-95-6)	ПЕЛ	400 мг/м3

НАС. ACGIH прагови гранични стойности

Компоненти	Вид	Стойност	Формуляр
1,2,4-триметилбензен (CAS 95-63-6)	ТВА	25 ppm	Инхалируема фракция.
кумен (CAS 98-82-8)	ТВА	50 ppm	
дестилати (нефтени), хидродесулфуриран среден (CAS 64742-80-9)	ТВА	5 мг/м3	

НАС. NIOSH: Дъжно ръководство за химически опасности

Компоненти	Вид	Стойност
1,2,4-триметилбензен (CAS 95-63-6)	ТВА	125 мг/м3
		25 ppm
кумен (CAS 98-82-8)	ТВА	245 мг/м3 50 ppm
дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни (CAS 64742-80-9)	ТВА	400 мг/м3 100 ppm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ DPF ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ

Мондо Кимя Сан.Тик.А.Ş.
Кале Мах. 348 Ск.
No:8 Памуккале
Денизли / Тюркие
+90 258 267 1667

разтворител нафта (нефт), лека
ароматна. (CAS 64742-95-6)

TBA

400 мг/м3

100 ppm

МОНДО

Биологични гранични стойности Не са отбелязани граници на биологична експозиция за съставката(ите).

Указания за експозиция

САЩ - Калифорния OELs: Обозначение на кожата

кумен (CAS 98-82-8)

Може да се абсорбира през кожата.

САЩ - Минесота Haz Subs: Обозначение на кожата се прилага

кумен (CAS 98-82-8)

Прилага се обозначението на кожата.

САЩ - Тенеси OELs: Обозначение на кожата

кумен (CAS 98-82-8)

Може да се абсорбира през кожата.

US NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards: Обозначение на кожата

кумен (CAS 98-82-8)

Може да се абсорбира през кожата.

НАС. OSHA Таблица Z-1 Гранични стойности за замърсители на въздуха (29 CFR 1910.1000)

кумен (CAS 98-82-8)

Може да се абсорбира през кожата.

Подходящ инженеринг
съобразена с условията. Ако

Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилация трябва да бъде

Контрол

инженерни контроли за

приложимо, използване на технологични заграждения, локална смукателна вентилация или други

поддържане на нивата във въздуха под препоръчителните граници на експозиция. Ако границите на експозиция не са установени, поддържайте нивата във въздуха до приемливо ниво. Осигурете станция за измиване на очите и безопасен душ.

Мерки за индивидуална защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето Носете предпазни очила със странични щитове (или очила).

Защита на кожата

Защита на ръцете

Носете защитни ръкавици като: нитрил. Неопрен. Поливинилхлорид (PVC).

Друг

Носете подходящо химически устойчиво облекло.

Дихателна защита

Ако инженерните контроли не са осъществими или ако експозицията надвишава приложимите граници на експозиция, използвайте одобрен от NIOSH патронен респиратор с патрон с органични пари. Използвайте самостоятелен дихателен апарат в затворени пространства и за спешни случаи. Необходим е мониторинг на въздуха, за да се определят действителните нива на експозиция на служителите.

Носете подходящо термозащитно облекло, когато е необходимо.

Термични опасности

Общи хигиенни съображения

Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. При употреба не пушете. Винаги спазвайте добри мерки за лична хигиена, като измиване след боравене с материала и преди хранене, пиене и / или пушене. Рутинно перете работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсителите.

9. Физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние

Течен.

Формуляр

Течен.

Цвят

Светло жълто.

Миризма

Нефт.

Праг на миризмата

Не е наличен.

Rn

Не е наличен.

Точка на топене / точка на замръзване

-46,8 °F (-43,8 °C) изчислено 311 °F (155 °C) оценено

Начална точка на кипене и интервал на кипене

175.0 °F (79.4 °C) Setaflash бавно.

Температура на запалване

Не е наличен.

Скорост на изпаряване

Запалимост (твърда,

Горна/долна запалимост или граници на експлозивност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ DPF ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ

Мондо Кимя Сан.Тик.А.Ş.
Кале Мах. 348 Ск.
No:8 Памуккале
Денизли / Тюркие
+90 258 267 1667

Граница на запалимост -0,6 % прогнозно
по-ниска
Граница на запалимост - 7,5 % прогнозно
горна
горна 0.7 hPa прогнозно > 1 (въздух = 1) 0.82

Налягане на парите
Плътност на парите Незначителен.
Относителна плътност
Разтворимост(и)

МОНДО

Коефициент на разпределение Не наличен.
(n-октанол/вода)

Температура на самозапалване 494 °F (256.7°C) изчислено

Температура на разлагане Не наличен.

Процент на волатилност 83,7 % прогнозно

10. Стабилност и реактивност

Реактивност Продуктът е стабилен и нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

Химическа стабилност Материалът е стабилен при нормални условия.

Възможност за опасни реакции Не е известна опасна реакция при условия на нормална употреба.

Условия, които трябва да се избягват Избягвайте топлина, искри, открит пламък и други източници на запалване. Избягвайте температури, надвишаващи точката на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.

Несъвместими материали Силни окислителни. Въглеродни оксиди. Алдехиди.

Опасни продукти на разлагане

11. Токсикологична информация

Информация за вероятните пътища на експозиция

Вдишване Вреден при вдишване.

Контакт с кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Контакт с очите Директният контакт с очите може да предизвика временно дразнене.

Поглъщане Капчици от продукта, аспирирани в белите дробове чрез поглъщане или повръщане, могат да причинят сериозна химическа пневмония.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики Аспирацията може да причини белодробен оток и пневмонит. Световъртеж. Дразнене на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден при вдишване.

Продукт	Вид	Резултати от теста
---------	-----	--------------------

Гарантирано преминаване на системата за® почистване на емисиите - 12 fl oz

Остра орална

АТЕмикс

31022.980125195027 мг/кг

Корозия/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/окото Директният контакт с очите може да предизвика временно дразнене.

Раздразнение

Респираторна или кожна сенсibilизация

Респираторна сенсibilизация Не е респираторен сенсibilизатор.

Кожна сенсibilизация Не се очаква този продукт да причини кожна сенсibilизация.

Мутагенност за зародишните клетки Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Канцерогенност Предполага се, че причинява рак.

Монографии на IARC. Обща оценка на канцерогенността

кумен (CAS 98-82-8)	2B Вероятно канцерогенен за хората.
разтворител нафта (нефт), лека ароматна. (CAS 64742-95-6)	3 Не се класифицира като канцерогенен за хората.

OSHA Специално регулирани вещества (29 CFR 1910.1001-1053) Не са изброени.

НАС. Доклад на Националната токсикологична програма (NTP) за канцерогените

кумен (CAS 98-82-8)	Разумно се очаква да бъде канцероген за човека.
---------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ DRF ПОЧИСТВАЩ ПРЕПАРАТ

Мондо Кимя Сан.Тик.А.Ş.
Кале Мах. 348 Ск.
No:8 Памуккале
Денизли / Тюркие
+90 258 267 1667

Репродуктивна токсичност Не се очаква този продукт да причини репродуктивни ефекти или ефекти върху развитието.

Специфична токсичност за определени органи - единична експозиция - Не е класифицирана.

МОНДО

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция - Не е класифицирана.

Опасност при вдишване Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Хронични ефекти Продължителното вдишване може да бъде вредно. Продължителната експозиция може да причини хронични ефекти.

М. Екологична информация

Екотоксичност Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Устойчивост и разградимост Няма налични данни за разградимостта на съставките в сместа.

Биоакмулиращ потенциал

Коефициент на разпределение n-октанол / вода (log Kow)

кумен 3.66

Дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни 3.3 - 6

Мобилност в почвата Няма налични данни.

Други неблагоприятни ефекти Няма други неблагоприятни въздействия върху околната среда (напр. изтъняване на озоновия слой, фотохимично създаване на озон) потенциал, ендокринни смущения, потенциал за глобално затопляне) се очакват от този компонент.

13. Съображения за обезвреждане

Инструкции за изхвърляне	Този продукт не е опасен отпадък от RCRA (вж. 40 CFR част 261.20 - 261.33). Празните контейнери могат да бъдат рециклирани. Събиране и регенериране или изхвърляне в запечатани контейнери на лицензирана площадка за депониране на отпадъци. Не позволявайте на този материал да се оттича в канализацията/водоснабдяването. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или използвани контейнери. Да се използват само в съответствие с всички приложими разпоредби.
Код за опасни отпадъци	Не е регламентирано.
Замърсени опаковки	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета дори след изпразване на контейнера. Празните контейнери следва да бъдат отнесени до одобрено място за обработка на отпадъци за рециклиране или

О. Транспортна информация

ТОЧКА

Не се регулира като опасен товар.

ИАТА

Не се регулира като опасен товар.

ИМДГ

Не се регулира като опасен товар.

П. Регулаторна информация

Федерални разпоредби на САЩ Този продукт е "опасен химикал", както е определено от съобщението за опасност на OSHA Стандарт, 29 CFR 1910.1200.

TSCA раздел 12(b) Уведомление за износ (40 CFR 707, подточка D)

SARA 304 Уведомление за аварийно освобождаване

Не е регламентирано.

OSHA специално регулирани вещества (29 CFR 1910.1001-1053)

Не е в списъка.

US EPCRA (SARA Дял III) Раздел 313 - Токсичен химикал: Изброено вещество

1,2,4-триметилбензен (CAS 95-63-6)

кумен (CAS 98-82-8)

Списък на опасните вещества на CERCLA (40 CFR 302.4)

кумен (CAS 98-82-8)

CERCLA Опасни вещества: Количество, подлежащо на докладване

кумен (CAS 98-82-8) 5000 фунта

Разливи или изпускания, водещи до загуба на която и да е съставка в или над нейния RQ, изискват незабавно уведомяване на Националния център за реагиране (800-424-8802) и на местния комитет за планиране на извънредни ситуации.

Закон за безопасна питейна вода (SDWA) Съдържа компонент(и), регулиран(и) от Закона за опазване на питейната вода.

Храна и лекарства Не е регламентирано.
Администрация (FDA)

МОНДО

SARA 304 Уведомление за аварийно освобождаване

Не е регламентирано.

OSHA специално регулирани вещества (29 CFR 1910.1001-1053)

Не е в списъка.

US EPCRA (SARA Дял III) Раздел 313 - Токсичен химикал: Изброено вещество

1,2,4-триметилбензен (CAS 95-63-6)

кумен (CAS 98-82-8)

Списък на опасните вещества на CERCLA (40 CFR 302.4)

кумен (CAS 98-82-8)

CERCLA Опасни вещества: Количество, подлежащо на докладване

кумен (CAS 98-82-8)

5000 фунта

Разливи или изпускания, водещи до загуба на която и да е съставка в или над нейния RQ, изискват незабавно уведомяване на Националния център за реагиране (800-424-8802) и на местния комитет за планиране на извънредни ситуации.

Други федерални разпоредби

Закон за чистия въздух (CAA), раздел 112 Списък на опасните замърсители на въздуха (HAPs)

кумен (CAS 98-82-8)

Закон за чистия въздух (CAA), раздел 112 (r) Предотвратяване на аварийно изпускане (40 CFR 68.130)

Не е регламентирано.

Закон за безопасна питейна вода (SDWA) Съдържа компонент(и), регулиран(и) от Закона за опазване на питейната вода.

Храна и лекарства

Не е регламентирано.

Администрация (FDA)

Закон за изменение и преупълномощаване на суперфонда от 1986 г. (SARA)

SARA 302 Изключително опасно вещество

Не е в списъка.

SARA 311/312 Опасни
химически

Не (Освободен)

SARA 313 (TRI докладване) Химично наименование

1,2,4-триметилбензен кумен

CAS номер
тегл.

% по

Р. Друга информация, включително дата на подготовка или последна ревизия

95-63-6
no oo o

1 - 5
/ o o

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да бъде ол инклузив и трябва да се използва само като ориентир. Тази компания не носи отговорност за щети, произтичащи от боравене или контакт с горепосочения продукт.

Изготвен от

Пинар Сертбулут

Химик

Номер на сертификата : GBF - 01.79.03