

Номер на
артикул:

МД 101.832.3

Мондо Кимя Сан.Тик.А.Ş.
Кале Мах. 348 Ск.
No:8 Памуккале
Денизли /Тюркие

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ДИЗЕЛ ДОБАВКА ИНЖЕКТОР CLEANER

МОНДО

на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Търговско наименование: **ДИЗЕЛОВА ДОБАВКА-ИНЖЕКТОР ЗА ПОЧИСТВАНЕ**

1.2 Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, за които не се препоръчва

Продуктова категория: ДОБАВКИ (включително продукти на основата на разтворители)

Уеб : www.mondokimya.com

E-mail: info@mondokimya.com

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчи
к:

Мондо Кимя Сан. тик. А.Ş.
Кале Мах. 348 Сокак
No:8 Памуккале
Денизли/Тюркие Тел: +90
258 2671667

Б. Идентификация на опасността(ите)

Физически опасности	Запалими течности	Категория
	Остра токсичност, инхалаторна	Категория
	Корозия/дразнене на кожата	Категория
	Мутагенност за зародишните	Категория
	-----	Категория
	Канцерогенност	Категория
Опасности за околната среда	Опасност при вдишване	Категория 1
	Опасно за водната среда, остра опасност от категория 2	

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност от категория 2:
Не е класифициран.

OSHA дефинирани опасности

Елементи на етикета



Сигнална дума	Опасност
Предупреждение за опасност	Запалима течност. Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Вреден при вдишване. Предполага се, че причинява генетични дефекти. Предполага се, че причинява рак.
Препоръка за безопасност	Получете специални инструкции преди употреба. Не работете, 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.
Отговор	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.
Опасност(и) от обезвреждане при съхранение, която(ито) не е(са) класифицирана(и) по	Да се съхранява на добре проветриво място. Запазете хладнокръвие. Магазинът е заключен. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

В. Състав/информация за съставките

Смеси

Химично наименование	Общоприето наименование и	CAS номер	%
Дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни	Дизелово гориво No 2	64742-80-9	35-45
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.

4. Мерки за оказване на 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 или лекар / лекар, ако не се чувствате добре.
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-важното симптоми/ефекти, остри и забавени	Аспирацията може да причини белодробен оток и пневмонит. Световъртеж. Директният предизвика временно дразнене. Дразнене на кожата. Може да причини зачервяване и болка.
Индикация за незабавно необходими медицински грижи и специално лечение	Осигурете общи поддържащи мерки и лекувайте симптоматично. Дръжте жертвата топла. под наблюдение. Симптомите могат да бъдат забавени.

Обща информация

АКО сте изложени или загрижени: Потърсете медицински съвет / помощ / верете се до медицинският персонал е запознат с материала (ите) и вземете предпазни мерки, за да се предпазите. Покажете този информационен лист за безопасност на присъстващия лекар.

5. Противопожарни мерки

Подходящи пожарогасителни средства

Водна мъгла. Пяна. Сух химически прах. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи

Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.

пожарогасителни среди

Специфични опасности,

Продуктът е запалим и нагряването може да генерира пари, които могат да образуват

Химическата

Смеси. По време на пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

Специални предпазни

В случай на пожар трябва да се носят самостоятелни дихателни апарати и пълно защитно

средства и предпазни мерки за

облекло.

пожарникарите

Гасене на пожари

В случай на пожар и/или експлозия не вдишвайте изпарения. Преместете контейнерите от

Оборудване/инструкции

Така че без риск. Използвайте стандартни противопожарни процедури и обмислете

Специфични методи

Използвайте стандартни противопожарни процедури и обмислете опасностите от други

Общи опасности от пожар

Запалима течност.

6. 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 уведомени, ако значителните разливи не могат да бъдат овладени. За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ.

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 навлизането на продукта в канализацията.

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.



МОНДО

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

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

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.

Предпазни мерки за околната среда

7. Обработка и съхранение

Условия за безопасно

съхранение, включително

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.

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 в зона, оборудвана с дренажи, водни течения или на земята.

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), (CAS 64742-80-9)	ПЕЛ	400 мг/м3	100 ppm
хидродесулфурирана нафта със среден разтворител (CAS 64742-95-6) (нефтена), лека ароматна.	ПЕЛ	400 мг/м3	100 ppm

НАС. Компоненти на праговите гранични стойности на ACGIH	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), (CAS 64742-80-9) хидродесулфурирани средни	ТВА	5 мг/м3	

НАС. NIOSH: Джобно ръководство за химически опасности	Вид	Стойност	
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), (CAS 64742-80-9) хидродесулфурирани средни	ТВА	400 мг/м3	100 ppm
разтворител нафта (CAS 64742-95-6) (нефт), лек аромат.	ТВА	400 мг/м3	100 ppm

Подходящ инженеринг Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилация трябва да бъде съобразена с условията. Ако

Контрол приложимо, използване на технологични заграждения, локална смукателна вентилация или други инженерни контроли за

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	
Дихателна защита	Носете подходящо химически устойчиво облекло. 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.

**Термични
опасности
Общи хигиенни
съображения**

Носете подходящо термозащитно облекло, когато е необходимо.
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.
Рн	Не е наличен.
Точка на топене / точка на замръзване	-46,8 °F (-43,8 °C) изчислено
Начална точка на кипене и интервал на кипене	311 °F (155 °C) изчислено
Температура на запалване	175.0 °F (79.4 °C) Сетафлаш
Скорост на изпаряване	Бавен.
Запалимост (твърда, течна)	Не е наличен.
Горна/долна запалимост или граници на експлозивност	
Граница на запалимост - горна	0,6 % прогнозно
Граница на запалимост - долна	7,5 % прогнозно
Налягане на парите	0.7 hPa прогнозно
Плътност на парите	> 1 (въздух = 1)
Относителна плътност	0.82
Разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Незначителен.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	Не е наличен.
Температура на	494 °F (256,7 °C) изчислено
Температура на разлагане	Не е 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 окислители.
Опасни продукти на разлагане	Въглеродни оксиди. Алдехиди.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ДИЗЕЛ ДОБАВКА ИНЖЕКТОР CLEANER

МОНДО

Симптоми, свързани с Аспирацията може да причини белодробен оток и пневмонит. Световъртеж. Дразнене на кожата. Може да причини **физични, химични и** зачервяване и болка,

токсикологични характеристики **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	Остър Орален АТЕмикс	31022.980125195027
мг/кг		

Корозия/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/окото Директният контакт с очите може да причини временно дразнене, дразнене

Респираторна или кожна сенсibiliзация

Респираторна сенсibiliзация Не е респираторен сенсibiliзатор.

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

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.

3 Не се класифицира като канцерогенен за хората.

(CAS 64742-95-6)

OSHA специално регулирани вещества (29 CFR 1910.1001-1053)

Не е в списъка.

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

кумен (CAS 98-82-8)

Разумно се очаква да бъде канцероген за човека.

Репродуктивна токсичност

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

Специфична токсичност за определени органи

Не е класифициран.

Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция

Не е класифициран.

Опасност при вдишване

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

Продължителното вдишване може да бъде вредно. Продължителната

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 (фотохимично създаване на озон)

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

Н. 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 изхвърли 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 обезвреждане.

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) Не е регламентирано.

SARA 304 Уведомление за аварийно освобождаване Не е регламентирано.

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

US EPCRA (SARA Дял III) Раздел 313 - Токсичен химикал: Изброено вещество 1,2,4-триметилбензен (CAS 95-63-6)
" "" "" " кумен (CAS 98-82-8)

CERCLA Списък на опасните вещества (40 CFR 302.4) кумен (CAS 98-82-8)

CERCLA Опасни вещества: Подлежащо на докладване количество кумен (CAS 98-82-8) 5000 LBS

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) cumene (CAS 98-82-8)

Закон за чистия въздух (CAA) Раздел 112 (г) Предотвратяване на аварийно изпускане (40 CFR 68.130) Не е регламентиран.

Законът за безопасна питейна вода съдържа компонент(и), регулиран(и) от Закона за безопасна питейна вода.
(SDWA)

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 изброено.

SARA 311/312 Опасен No (Освободен)
химически

SARA 313 (отчитане на TRI)

Химично наименование	CAS номер	% по тегл.
П.Г.Г- риметилбензен	95-63-6	1 -5
кумен	98-82-8	< 0,2

Държавни регулации на САЩ

НАС. Закон за работниците и правото на общността да знаят в Ню Джърси

П.Г.Д- риметилбензен (CAS 95-63-6)

кумен (CAS 98-82-8)

дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни (CAS 64742-80-9)

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

НАС. Massachusetts RTK - Списък на веществата

П.Г.Е- риметилбензен (CAS 95-63-6)

кумен (CAS 98-82-8)

дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни (CAS 64742-80-9)

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

НАС. Пенсилвания работник и общността право да знам закон

П.Г.Ж- риметилбензен (CAS 95-63-6)

кумен (CAS 98-82-8)

дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни (CAS 64742-80-9)

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

НАС. Роуд Айлънд RTK

П.Г.З- риметилбензен (CAS 95-63-6)

кумен (CAS 98-82-8)

дестилати (нефтени), хидродесулфурирани средни (CAS 64742-80-9)

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

Регламенти за летливи органични съединения (ЛОС)

СИП	> 97.5 %
Съдържание на ЛОС (40 CFR 51.100(s))	Не е регламентиран
Потребителски продукти (40 CFR 59, подточка С)	o
Държавни потребителски продукти Съдържание на ЛОС (СА) Съдържание на ЛОС (ОТС) Международни	Не е регламентиран o 89.8 %

Страна(и) или регион	Име на инвентара	На инвентар (да/не)*
Австралия	Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества (ASCS)	Да
Канада	Списък на вътрешните вещества (DSL)	Да
Канада	Списък на небитовите вещества (NDSL)	Не
Китай	Инвентаризация на съществуващите химични вещества в Китай (CHCS)	Да
Европа	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества (EINECS)	Да
Европа	Европейски списък на нотифицираните химични вещества (ENCS)	Не
Япония	Инвентаризация на съществуващи и нови химични вещества (JCS)	Не
Корея	Списък на съществуващите химикали (ECL)	Да
Нова Зеландия	Инвентаризация на Нова Зеландия	Да
Филипини	Филипински инвентаризационен списък на химикалите и химическите вещества (PICCS)	Да
Тайван	Инвентаризация на химичните вещества в Тайван (TCSI)	Да
Съединени американски щати	Инвентаризация на Закона за контрол на токсичните вещества (CERCLA)	Да

*А "Да" означава, че всички компоненти на този продукт отговарят на изискванията за инвентаризация, администрирани от управляващата(ите) страна(и)
 "Не" означава, че един или повече компоненти на продукта не са изброени или освободени от вписване в инвентарния опис, администриран от управляващата(ите) страна(и).

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

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