

# Информационен лист за безопасност на материалите

## МОНДО

МОНДО КИМЯ САН. ve TIC. A.Ş.

ПАМУККАЛЕ/ДЕНИЗЛИ

Дата на издаване: 01.09.2018  
01.09.2018

Дата на последна редакция

### Section A: Идентификация на продукта и фирмата:

Име на продукта: **Почистващ препарат за двигатели (аерозол)**

Информация за контакт с производителя / доставчика:

МОНДО КИМ Я САН. ВЕ ТИК. А.Ş.

КАЛЕ МЗ. 348 СК. NO: 8

ПАМУККАЛЕ / ДЕНИЗЛИ

ТЕЛ. : 0 258 26716 67

ФАКС : 0 258 267 16 68

УЕБ : [www.mondokimya.com](http://www.mondokimya.com)

Поща: [info@mondokimya.com](mailto:info@mondokimya.com)

### Section B: Идентификация на опасностите

**ОПАСНОСТ:** Изключително запалим. Вреден или фатален при поглъщане. Може да причини слепота при поглъщане. Парата е вредна. Дразнител на очите и кожата. Съдържание под налягане.

**Външен вид & Мирис:** Бистра течност; миризма на разтворител

**Потенциални остри последици за здравето:**

Опасен в случай на контакт с кожата (пермеатор), на поглъщане, на вдишване. Леко опасен в случай на контакт с кожата (дразнещ), на контакт с очите (дразнител).

**Потенциални хронични ефекти върху здравето:**

КАНЦЕРОГЕННИ ЕФЕКТИ: Не е наличен. МУТАГЕННИ ЕФЕКТИ: Мутагенни за бактерии и/или дрожди. ТЕРАТОГЕННИ ЕФЕКТИ: Не е наличен. ТОКСИЧНОСТ ЗА РАЗВИТИЕТО: Не е налична. Веществото може да бъде токсично за периферната нервна система, кожата, централната нервна система (ЦНС). Многократното или продължително излагане на веществото може да доведе до увреждане на целевите органи.

### Section B: Състав/информация за съставките

КОМПОНЕНТ	CAS НОМЕР	% от Wt.
Хидрообработени леки дестилати	64742-47-8	20 - 30
Рафиниран с разтворител тежък парафинен дестилат	64741-88-4	50 - 70
Керосин (петролен)	8008-20-6	10 - 15
Въглероден диоксид	124-38-9	5 - 10

### Section G: Мерки за първа помощ

**Контакт с очите:**

Проверете за и отстранете всички контактни лещи. Веднага изплакнете очите с течаша вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене.

**Контакт с кожата:** Измийте със сапун и вода. Покрийте раздразнената кожа с омекотител. Потърсете медицинска помощ, ако се развие дразнене.

**Сериозен контакт с кожата:**

Измийте с дезинфекционен сапун и покрийте замърсената кожа с антибактериален крем. Потърсете медицинска

помощ.

**Вдишване:**

Ако се вдиша, извадете на чист въздух. Ако не дишате, дайте изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, дайте кислород. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

**Сериозна инхалация:**

Евакуирайте жертвата в безопасна зона възможно най-скоро. Разхлабете тесни дрехи като яка, вратовръзка, колан или колан. Ако дишането е затруднено, приложете кислород. Ако жертвата не диша, извършете реанимация уста в уста.

**Поглъщане:**

НЕ предизвиквайте повръщане, освен ако не е указано от медицинския персонал. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Разхлабете тесни дрехи като яка, вратовръзка, колан или колан. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

**Сериозно поглъщане: Не е наличен.**

## Section D: Противопожарни мерки

---

**Запалимост на продукта:** запалим.

**Температура на самозапалване:** 225°C (437°F)

**Точки на възпламеняване:** ЗАТВОРЕНА ЧАША: 46°C (29.2°F). (ЕТИКЕТ)

**Граници на запалимост:** ДОЛНА: 1.15% ГОРНА: 7.5%

**Продукти на горенето:** Тези продукти са въглеродни оксиди (CO, CO2).

**Опасност от пожар в присъствието на различни вещества:**

Силно запалим при наличие на открит пламък и искри, на топлина. Незапалим при наличие на удари.

**Опасности от експлозия при наличие на различни вещества:**

Рискове от експлозия на продукта при наличие на механично въздействие: Не е наличен. Рискове от експлозия на продукта при наличие на статичен разряд: Не е наличен.

**Противопожарни медии и инструкции:**

Запалима течност, неразтворима във вода. МАЛЪК ОГЪН: Използвайте СУХ химически прах. ГОЛЯМ ОГЪН:

Използвайте воден спрей или мъгла.

**Специални забележки относно опасността от пожар:**

Изключително запалима течност и вапо. Парата може да причини светкавичен огън.

**Специални забележки относно опасностите от експлозия:** Не е наличен.

## Section E: Мерки при аварийно изпускане

---

Лични предпазни мерки: Използвайте лична защита, препоръчана в раздел 8.

Предпазни мерки за околната среда: Вземете предпазни мерки, за да предотвратите замърсяване на подпочвените и повърхностните води. Не се вливайте в канализацията или дъждовни канали.

Методи за ограничаване и почистване: Елиминирайте всички източници на запалване. Област на дигата, за да се ограничи разливът. Проветрявайте района с чист въздух. Ако са в затворено пространство или зона с ограничена циркулация на въздуха, работниците по почистването трябва да носят подходяща дихателна защита. Възстановяване или абсорбиране на разлят материал с помощта на абсорбент, предназначен за химически разливи. Поставете използваните абсорбенти в подходящи контейнери за отпадъци.

## Section Ж: Обработка и съхранение

---

Процедури за обработка: Не използвайте близо до потенциални източници на запалване. Да не се използва върху енергизирано оборудване. Използвайте с Адекватна вентилация. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишването на изпарения. Бъдете внимателни около енергизираното оборудване. Металният контейнер ще провежда електричество, ако се свърже с източник на живо. Това може да доведе до нараняване на потребителя от токов удар и/или светкавичен огън. За инструкции за употреба на продукта, моля, вижте етикета на продукта.

Процедури за съхранение: Да се съхранява на сухо и хладно място, далеч от пряка слънчева светлина.

Аерозолните кутии трябва да се поддържат под 120 ° F / 49°C, за да се предотврати разкъсването на кутиите.

Ниво на аерозолно съхранение: III

## Section 3: Контрол на експозицията/Лична защита

---

**Контрол и защита:**

Инженерни контроли:	Районът трябва да има вентилация, за да осигури свеж въздух. Локалната смукателна вентилация обикновено се предпочита, тъй като може да контролира емисиите на замърсителя при източника, предотвратявайки дисперсията в общата работна зона. Използвайте механични средства, ако е необходимо, за да поддържате нивата на парите под указанията за експозиция. Ако работите в затворено пространство,
Дихателна защита:	Не се изисква червено за нормална работа, когато е осигурена подходяща вентилация. Ако инженерните контроли не са осъществими или ако експозицията надвишава приложимите граници на експозиция, използвайте одобрен от NIOSH патронен респиратор с касета с органични пари. Необходим е мониторинг на въздуха, за да се определят действителните нива на експозиция на служителите. Използвайте
Защита на очите/лицето:	За нормални условия носете предпазни очила. Когато има разумна вероятност за контакт с течност, носете очила, устойчиви на пръски.
Защита на кожата:	Използвайте защитни ръкавици като нитрил, PVA или неопрен. Също така, използвайте пълно защитно облекло, ако има продължителен или повтарящ се контакт на течност с

## Section I: Физични и химични свойства

---

Физическо състояние: течен

Цвят: крем

Миризма: Сладък, ароматен

Праг на миризмата: Не е наличен.

Специфично тегло: 0.876

Точка на възпламеняване > 201.0 °F (> 93.9 °C) Таг Затворена чаша

Точка на замръзване: -18.4°F / -38°C

Налягане на парите: РИ

Плътност на парите: > 2

Скорост на изпаряване: бавен

Разтворимост: незначително във вода

Коефициент на разпределение вода/масло: РИ

pH: 9-10

Точка на топене: -35 ° C (-97 ° F)

## Section K: Стабилност и реактивност

---

**Стабилност:** Продуктът е стабилен.

**Условия на нестабилност:** Топлина, източници на енергия, несъвместими.

Несъвместими материали: Киселини, основи, редуциращи агенти, силни окислители, хипохлорити, пероксиди, реактивни

метали като алуминий и магнезий, натрий, цинк  
 Опасни продукти на разлагане: Въглеродни оксиди, различни въглеводороди

**Корозивност:** Не е наличен.

Възможност за опасни реакции: Не

## Section L: Токсикологична информация

---

Не са провеждани дългосрочни токсикологични изследвания за този продукт. Следната информация е налична за компонентите на този продукт.

**Пътища на влизане:** Абсорбира се през кожата. Дермален контакт. Вдишване. Поглъщане.

**Токсичност за животни:**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** СТОЙНОСТИТЕ НА LC50 ПО-ДОЛУ СЕ ОЦЕНЯВАТ ВЪЗ ОСНОВА НА 4-ЧАСОВА

ЕКСПОЗИЦИЯ. Остра орална

токсичност (LD50): 25000 mg/kg [плъх]. Остра токсичност на газа (LC50): 48000 ppm 4 часа [Плъх].

**Хронични ефекти върху хората:**

**МУТАГЕННИ ЕФЕКТИ:** Мутагенни за бактерии и/или дрожди. Може да причини увреждане на следните органи: периферна нервна система, кожа, централна нервна система (ЦНС).

**Други токсични ефекти върху хората:**

Много опасно в случай на поглъщане, на вдишване. Опасен в случай на контакт с кожата (пермеатор). Леко опасен в случай на контакт с кожата (дразнещ).

**Специални забележки относно токсичността за животни:** Не е наличен.

**Специални бележки относно хроничните ефекти върху хората:**

Може да причини неблагоприятни репродуктивни ефекти въз основа на данни от животни. Може да бъде туморогенен въз основа на данни от животни. Може да повлияе на генетичния материал. Преминава през плацентарната бариера при животните.

## Section M: Екологична информация

**Екотоксичност:** Не е налична.

**BOD5 и COD:** Не са налични.

**Продукти на биоразграждането:**

Възможни са опасни краткосрочни продукти на разграждане. Въпреки това, могат да възникнат дългосрочни продукти на разграждане.

**Токсичност на продуктите на биоразграждането:** Самият продукт и неговите продукти на разграждане не са токсични.

**Специални забележки относно продуктите на биоразграждането:** Не е наличен.

## Section N: Съображения за изхвърляне

**Класификация на отпадъците:** Дозираният течен продукт е RCRA опасен отпадък за характеристиката на запалимостта

със следния(те) код(ове) за потенциални отпадъци: D001, F005. (Виж 40 CFR част 261.20 - 261.33) Аерозолните контейнери трябва да бъдат напълно изпразнени и разхерметизирани преди изхвърляне. Празните аерозолни контейнери могат да бъдат рециклирани.

Всички дейности по обезвреждане трябва да отговарят на федералните, държавните, провинциалните и местните разпоредби. Местните разпоредби могат да бъдат по-строги от държавните, провинциалните или националните изисквания.

## Section O: Транспортна информация \_\_\_\_\_

US DOT (земя): UN1950, Аерозоли, запалими, 2.1, ограничено количество

ИКАО/IATA (въздух): UN1950, Аерозоли, запалими, 2.1, ограничено количество

ИМО/IMDG (вода): UN1950, аерозоли, 2.1, ограничено количество

Специални разпоредби: Никой

## Section P: Регулаторна информация \_\_\_\_\_

**Този материал не е предмет на следните международни споразумения:**

Монреалски протокол (озоноразрушаващи вещества)  
Стокхолмска конвенция (устойчиви органични замърсители)  
Ротердамска конвенция (предварително информирано съгласие)

**Този материал е предмет на следните международни споразумения:**

Базелска конвенция (опасни отпадъци)

- Отпадъци от производството, приготвянето и употребата на органични разтворители

Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (MARPOL)

- Приложение III - Вредни вещества, пренасяни в пакетирана форма

## Section P: Друга информация

Този информационен лист за безопасност на материалите е изготвен от Chemical Data Services EREN Ltd ([www.erenkimya.com.tr](http://www.erenkimya.com.tr)) от името на своя клиент.

Причина (и) за издаване: Ревизиран

Информационните листове за безопасност на материалите се актуализират често. Уверете се, че имате текущо копие.

Този MSDS обобщава към датата на издаване най-добрите ни познания за информацията за опасностите за здравето и безопасността на продукта, и по-специално как безопасно да боравите и използвате продукта на работното място. Тъй като MMP Industrial Pty Ltd не може да предвиди или контролира условията, при които продуктът може да се използва, всеки потребител трябва, преди употреба, да прегледа този MSDS в контекста на начина, по който потребителят възнамерява да борави и използва продукта на работното място.

Ако е необходимо изясняване или допълнително информация, за да се гарантира, че може да се направи подходяща оценка, потребителят трябва да се свърже с тази компания.

Нашата отговорност за продукта, както се продава, е предмет на нашите стандартни условия, копие от които се изпраща на нашите клиенти и също е на разположение при поискване.

**Изготвен от Пинар Сертбулут, Номер на сертификата : GBF - 01.79.03**