



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

### HEMEL 2К Масло для дерева-отвердитель

В соответствии с требованиями (EU) No. 2015/830

#### РАЗДЕЛ 1: Описание субстанции/состава и компании/предприятия

##### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта HEMEL 2К Масло для дерева-отвердитель

Номер продукта 14120

##### 1.2. Установленные рекомендации к применению и запреты к применению

**Применение** Производство лаков и красок, промышленное и профессиональное использование.

##### 1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

**Изготовитель** Hemel Emprenye Sanayi ve Tic.A.S.  
Адрес: I.D.O.S.B. Vakum Cd. No:25 B-1 Озель Парсель  
Тузла/Стамбул/Турция Электронная  
почта: hakan.milli@hemel.com.tr  
Тел: +90 444 98 48  
Факс: +90 216 394 83 10

**Контактное лицо** Хакан Милли – Заместитель генерального директора по производству

##### 1.4. Экстренный контактный телефон

Экстренный телефон +90 444 98 48

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

##### 2.1. Классификация субстанции/состава

**Классификация** Регламент ЕС/1272/2008)

**Физические опасности** не классифицировано

**Опасность для здоровья** Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT

SE 3 - H335 **Экологическая опасность** Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Элементы маркировки

**Пиктограмма**



**Сигнальное слово** Внимание!

**Характеристика опасности** H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

**Меры предосторожности**

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица..

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести человека на свежий воздух и обеспечить незатруднённое дыхание.

P311 Обратиться в токсикологический центр/к врачу.

P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратитесь за медицинской помощью. P362+P364 Снять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием.

P403+P233 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой упаковке

P501 Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными требованиями

P260 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров вещества.

**Содержит** Гексаметилендиизоцианат, олигомеры, гексаметилен-1,6-диизоцианат

## 2.3. Прочие опасности

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Составы

<b>Гексаметилен диизоцианат, олигомеры</b> CAS номер: 28182-81-2	<b>95-100%</b>
<b>Классификация</b> Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
<b>Гексаметилен-1,6-диизоцианат</b> CAS номер: 822-06-0	<b>&lt;1%</b>
<b>Классификация</b> Acute Tox. 1 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 -	

Полный текст приведённых указаний на факторы риска приведён в Разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

**Общие указания** Обратиться к врачу при симптомах недомогания.

Показать данный паспорт безопасности врачу.

**При вдыхании** Вынести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой в тепле и не затруднённое дыхание. Ослабить тугую одежду, вроде воротника, галстука или пояса. Обратиться к врачу при сохранении симптомов.

**При проглатывании** Тщательно промыть рот водой. При сомнениях, обратиться к врачу. Без указаний медицинского персонала не провоцировать рвоту.

**При попадании на кожу** Загрязнённую одежду удалить немедленно, кожу тщательно промыть водой. Загрязнённую одежду очистить перед повторным использованием. Если после промывания кожи водой симптомы сохраняются – обратиться к врачу. При сомнениях, обратиться к врачу.

**При попадании в глаза** Тщательно промыть водой. Не тереть глаза. Продолжать промывать не менее 10 минут. Снять контактные линзы и держать глаза широко открытыми. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

#### **Меры предосторожности для медицинского персонала**

Во время оказания первой помощи медперсонал должен быть экипирован соответствующими средствами защиты.

#### **4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные**

**Общая информация** Тяжесть описанных симптомов зависит от концентрации и длительности контакта.

**При вдыхании** Нет известных симптомов.

**При проглатывании** Проглатывание может вызывать серьезное раздражение полости рта, пищевода и ЖКТ.

**При попадании на кожу** Покраснение. Легкое раздражение. Может вызывать аллергическую реакцию на коже.

**При попадании в глаза** Боль. Зуд. Покраснение. Может вызывать раздражение глаз.

#### **4.3. Указания по немедленным и специальным мерам лечения**

**Указания для врача** Симптоматическое лечение.

### **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Пригодные средства тушения пожара**

Продукт не огнеопасен. Используйте любые подходящие средства пожаротушения исходя из локальных условий пожара. Используйте пену, диоксид углерода, порошковые огнетушители или распыляемую воду для тушения огня.

##### **Непригодные средства тушения пожара**

Не используйте струю воды для тушения огня, это может способствовать распространению пожара.

## **5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь**

### **Опасные продукты термического распада**

Продукты термического распада или горения могут содержать следующие компоненты: Вредные газы или испарения.

## **5.3. Рекомендации для пожарных**

### **Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать пары и продукты горения. Провести эвакуацию. Охлаждать нагретые контейнеры с продуктом распыляемой водой и убирать их из зоны возгорания при возможности сделать это без риска. Контейнеры в зоне горения тушить водой до устранения огня. В случае утечки продукта без возгорания используйте водный пар для рассеивания испарений и защиты персонала, устраняющего утечку. Не допускать попадание воды, использовавшейся для тушения в канализацию и дренаж. В случае существования риска заражения воды уведомите местных ответственных лиц.

### **Специальное защитное снаряжение для пожарных**

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и подходящее защитное обмундирование. Защитное снаряжение пожарных, соответствующее Стандарту ЕС EN469 (в том числе шлем, защитная обувь и перчатки) обеспечат базовый уровень защиты при авариях с выбросом химических веществ.

## **РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

### **6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

#### **Личные меры предосторожности**

Пользуйтесь защитной одеждой, как описано в Разделе 8 данного Паспорта безопасности. Запрещено предпринимать какие-либо действия, связанные с риском, без соответствующей подготовки. Избегать попадания в глаза, на кожу и одежду. Без защитного снаряжения не брать продукт с повреждённой упаковкой. После устранения разлива тщательно обмыться.

### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

#### **Экологические предупреждения**

Не сливать в канализацию или на землю. Загрязнённый участок очистить при помощи песка, земли или иного пожаробезопасного материала. О разливах или утечке в канализацию следует незамедлительно уведомить органы защиты окружающей среды или иные подходящие надзорные органы.

### **6.3. Методы и материалы для локализации утечек и очистки**

#### **Методы очистки**

Устранять разливы незамедлительно и утилизировать средства сбора. Если продукт растворим в воде, размыть разлив водой и собрать остатки. В случае, если продукт не является водорастворимым, собрать продукт

инертным сухим материалом и переместить в подходящий контейнер для утилизации. Загрязнённый адсорбент может представлять такую же угрозу, как и разлитый материал. Нанесите на контейнеры для утилизации соответствующую маркировку и уберите их из зоны заражения как можно скорее. Промойте место разлива обильным количеством воды. Если материал безопасен для атмосферы, малочисленные остатки можно оставить для естественного испарения.

#### **6.4. Ссылки на другие разделы**

**Ссылки на другие разделы** Касательно мер индивидуальной защиты, смотрите Раздел 8. В Разделе 11 указана дополнительная информация о вреде для здоровья. В Разделе 12 имеется дополнительная информация о защите окружающей среды. Способы утилизации приведены в Разделе 13.

### **РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранение**

#### **7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

**При использовании** Прочитайте инструкцию и следуйте ей. Используйте защитную одежду, описанную в Разделе 8 настоящего Паспорта безопасности. Обращайтесь с контейнером бережно во избежание разлива. Плотнo закрывайте контейнер, если продукт не используется. Избегайте испарения продукта.

#### **Общие рекомендации по гигиене**

Тщательно вымойте руки при загрязнении. Снимите загрязнённую одежду. Перед повторным использованием постирайте загрязнённую одежду.

#### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Условия хранения** Хранить в недоступном для детей месте. Хранить отдельно от еды, напитков, кормов для животных. Хранить в оригинальной упаковке. Держать контейнер плотно закрытым в прохладно, хорошо вентилируемом месте. Не переворачивать контейнеры. Избегать повреждений контейнера.

**Класс хранения** Химический склад.

#### **7.3. Специфическое конечное применение**

##### **Специфическое конечное применение**

Допустимые варианты использования указаны в Разделе 1.2

### **РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению**

#### **8.1. Параметры контроля**

#### **8.2. Средства контроля воздействия**

**Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**



## Применимые меры технического контроля

Обеспечьте соответствующую вентиляцию.

**Защита глаз/лица** Требуется защита глаз в соответствии с принятыми стандартами в случае возможного воздействия на глаза.

**Защита рук** Использовать защитные перчатки. Подходящие перчатки должны быть выбраны после консультации с поставщиком/производителем перчаток, чтобы исключить протечки материала. Для достаточной защиты рук перчатки должны соответствовать Европейскому Стандарту EN374. Учитывая предоставленные производителем данные, следует проверять перчатки на сохранения их защитных свойств и целостность и менять в случае обнаружения повреждений. Рекомендуются регулярная замена перчаток. При использовании с химическими соединениями время сохранения защитных свойств невозможно точно подсчитать. Рекомендуемый материал перчаток: бутылкаучук, нитрильная резина, поливинилхлорид.

## Иные меры защиты тела и кожи

Используйте защитную одежду или фартук

**Гигиена** Тщательно вымыть руки после работы с продуктом. Не употреблять внутрь, не курить при работе с продуктом. При попадании на одежду – постирать перед повторным использованием.

## Защита респираторной системы

При недостаточно эффективной вентиляции использовать подходящий респиратор.

## Контроль воздействия на окружающую среду

Держать контейнер плотно закрытым, когда не используется. Выбросы из вентиляции или в ходе проведения работ должны проверяться на соответствие допустимым местным законодательством нормам воздействия на окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация по основным химическим и физическим свойствам

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Прозрачный
pH	не применимо.
Точка плавления	<-20° С
Точка/интервал кипения	>150° С (@1.33hPa)
Температура вспышки	>160° С (при закрытой крышке)

**Верхние/нижние границы взрывоопасности** Нет информации.

**Давление пара** нет информации.

**Плотность** 1,15 г/мл при 20° С

**Коэффициент распределения** нет информации.

**Температура разложения** нет информации.

**Вязкость** Динамическая вязкость: 600 мПа·с.

## 9.2. Дополнительная информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

#### 10.1. Реакционная способность

**Реакционная способность** Сведений об опасных реакциях данного продукта нет

#### 10.2. Химическая стабильность

**Хим.стабильность** Продукт стабилен при нормальных комнатных температурах и при соблюдении рекомендаций по использованию. Стабилен при рекомендованных условиях хранения.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

##### Возможность опасных реакций

Сведений о потенциально опасных реакциях данного продукта нет.

#### 10.4. Условия, которые нужно избегать

**Условия, которые нужно избегать** Сведений об условиях, способных создать опасную ситуацию, нет.

#### 10.5. Несовместимые вещества и материалы

**Несовместимые вещества** Известные вещества, способные вступить в реакцию и создать опасную ситуацию, отсутствуют

#### 10.6. Опасные продукты разложения

##### Опасные продукты разложения

Не распадается при соблюдении рекомендаций по применению и хранению

### РАЗДЕЛ 11: Токсичность

#### 11.1 Информация по токсическим эффектам

**Острая токсичность – при вдыхе**

**Оценка острой токсичности (взвесь) (мг/л)** 11.0

##### **Раздражение/разъедание кожи**

**Раздражение кожи** Возможно.

##### **Раздражение/поражение глаз**

**Раздражение/поражение глаз** Не классифицирован.

**Респираторная чувствительность****Респираторная чувствительность** Не классифицирован.**Кожные аллергические реакции****Кожные реакции** Не классифицирован.**Мутагенность эмбриональных клеток****Мутагенность - invitro** Не классифицирован.**Мутагенность - invivo** Не классифицирован.**Канцерогенность****Канцерогенность** Не классифицирован.**Токсичность, влияющая на репродуктивность****Репродуктивная токсичность - фертильность** Не классифицирован.**Репродуктивная токсичность - развитие** Не классифицирован.**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии) (STOT)****STOT- однократное** Не классифицирован.**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при многократных воздействиях) (STOT)****STOT- многократное** Не классифицирован.**Опасность при вдыхании****Опасность при вдыхании** Не классифицирован**Вдыхание** Нет известных эффектов.**Проглатывание** Может вызвать боли в желудке или рвоту.**Попадание на кожу** Покраснение, раздражение.**Попадание в глаза** Вызывает серьезное раздражение.

Покраснение. Раздражение и покраснение с последующим замутнением зрения.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействия на окружающую среду****Опасность для окружающей среды**

Данный продукт не содержит опасные для окружающей среды компоненты. Но в больших количествах может представлять угрозу.

**12.1. Токсичность****Токсичность** Нет специфических данных.**12.2. Устойчивость и способность к разложению****Устойчивость и способность к разложению**

Нет специфических данных.

**12.3. Биокумулятивный потенциал****Биокумулятивный потенциал** Нет специфических данных.**12.4. Подвижность в почве****Подвижность в почве** Нет специфических данных.**12.5. Результат оценки по критериям PBT и vPBT**

Продукт не содержит **PBT** (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и **vPvB** (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

## **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

**Другие воздействия** Опасно для окружающей среды.

## **РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

### **13.1. Способы переработки отходов**

**Общая информация** По возможности следует избегать или минимизировать отходы. Данный продукт и контейнер должны быть безопасно утилизированы. При работе с отходами и с контейнерами, которые не были опустошены и вымыты, следует предпринимать меры предосторожности.

**Способы переработки** Утилизация в месте сбора отходов в соответствии локально действующим законодательством

## **РАЗДЕЛ 14: Транспортировка**

**Общая информация** В положениях, регулирующих перевозки автомобильным, железнодорожным, морским и воздушным транспортом (ADR/RID, IMDG, IATA), не предусмотрены особые правила перевозки данного продукта.

### **14.1. UN номер**

**ООН (UN) номер** Не применимо.

### **14.2. Номер международной ассоциации воздушного транспорта (IATA)**

Не применимо.

**ООН (UN)-наименование при транспортировке** Не применимо.

**Особое наименование (IATA)** Не применимо.

### **14.3. Класс(ы) опасности**

Специальная маркировка не требуется.

**IATA класс опасности**

**IATA вторичные риски**

### **14.4. Группа упаковки**

Не применимо.

### **14.5. Опасность для окружающей среды**

Отсутствует

### **14.6. Специальные предупреждения для пользователя**

Не применимо.

### **14.7. Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИBC**

Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИBC

Не применимо.

**РАЗДЕЛ 15: Правовая информация****15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

**Государственные нормативы** EN40/2005

Пределы воздействия на рабочем месте.

Законодательство о здоровье и безопасности на рабочем месте. Act 1974.

Перевозка опасных материалов и транспортировка оборудования под давлением 2009 (SI 2009 No. 1348) ["CDG 2009"].

**15.2. Оценка химической опасности****РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Подготовлено** CANSU SAKMAK – Сертифицированный изготовитель паспортов безопасности - Сертификат No.: 01.98.04 – Срок действия: до 06/09/2019

**Дата пересмотра** 10/04/2017

**Версия** 0.2

**Дата выпуска** 28/02/2017

**Номер паспорта** 4875

**Полный текст сокращений формулировок опасности**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H330 Смертельно при вдыхании

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.