



## ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Название марки	Номер CAS	KE номер	Номер UN	Номер EU
YD-136x80	СМЕСЬ	СМЕСЬ	1866	СМЕСЬ

### 1. Идентификация продукта и компании

а) Название продукта YD-136X80

б) Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения по применению

общего назначения

Краски, покрытия и клеи, композитные, электронные устройства.

Ограничение использования

Нет данных

в) Информация о производителе / поставщике / дистрибьюторе

Производитель

KUKDO Chemical Co., Ltd.

Адрес

61, Gasandigital 2-ro, Gumcheon gu, Сеул, Корея

Экстренный или

информационный контактный

телефон:

+ 82-2-3282-1560 Факс: + 82-2-3282-1586

Ответственный отдел

НИОКР

### 2. Идентификация опасностей

а) Опасность · Классификация риска

Легковоспламеняющаяся жидкость: Категория 3

Острая токсичность (кожная): категория 4

Острая токсичность (при вдыхании): категория 4

Разъедание / раздражение кожи: Категория 2

Серьезное повреждение / раздражение глаз: Категория 2A

Удельная токсичность для целевого органа (однократное воздействие): Категория 3 - наркозизм

Хронические опасности для водной среды: Категория 1

б) элементы маркировки, включая меры предосторожности

Условное обозначение



Сигнальное слово Опасность

Заявление об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость или пар

H312 Вредно при контакте с кожей / кожей

H332 Вреден при вдыхании

H315 вызывает раздражение кожи

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H336 Может вызывать сонливость и головокружение

H372 Наносит вред органам (указать все пораженные органы, если они известны) в результате длительного или многократного воздействия Меры предосторожности Предотвращение

P210 Хранить вдали от источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. - Не курить.

P233 Держать контейнер плотно закрытым.

P240 Заземленный / связующий контейнер и приемное оборудование.

P241 Использовать взрывозащищенное электрическое / вентиляционное / осветительное / ... / оборудование.

P242 Использовать только неискрящие инструменты.

P243 Принять меры предосторожности против статического разряда.

P280 Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица защита.

P261 Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / брызг.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

P264 Вымойте ... тщательно после обработки.

P260 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.

P270 Не есть, не пить и не курить при использовании этого продукта

Ответ

P303 + P361 + P353 ПРИ ВКЛ. Кожа (или волосы): немедленно снять все загрязненная одежда. Промыть кожу водой / душем.

P370 + P378 В случае пожара: использовать ... для тушения.

P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.

P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / врачу, если вы плохо себя чувствуете.

P322 Специальные меры (см. На этом ярлыке)

P363 Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: вывести пострадавшего на свежий воздух и держать в покое в положение удобное для дыхания.

P321 Специальная обработка (см. На этом ярлыке).

P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P362 Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко сделать. Продолжить полоскание

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

P314 Обратиться за медицинской помощью / помощью, если вы плохо себя чувствуете.

Хранение

P403 + P235 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Сохранять хладнокровие.

P405 Магазин заблокирован.

P403 + P233 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Утилизация

P501 Утилизировать содержимое / контейнер в ...

с) Другая опасность · Риск, который не включен в критерии классификации

Здоровье 3

Огонь 3

Реактивность 0

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ

Химическое наименование	Другое название	Номер CAS	Содержание (%)
ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР БИСФЕНОЛА А	Нет	25036-25-3	80
КСИЛЕН	Нет	1330-20-7	20

### 4. Меры первой помощи

а) Попадание в глаза Промывать глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут, удерживая веки открыты. Обратитесь к врачу немедленно.

б) Попадание на кожу. Немедленно снять загрязненную одежду или обувь, промыть кожу большим количеством воды не менее 15 минут. Обратитесь к врачу немедленно.

в) Вдыхание Переместите человека в зону свежего воздуха и обеспечьте кислородом, если дыхание затруднено.

г) Проглатывание Обратитесь к врачу, если проглотили большое количество.

д) Острые и отсроченные симптомы / эффекты

Вдыхание

Кратковременное воздействие Раздражение, рвота, затрудненное дыхание, головная боль, сонливость, головокружение

Длительное воздействие Нет данных для побочного эффекта. прием пищи Кратковременная рвота, затрудненное дыхание, нерегулярное сердцебиение, головная боль, головокружение, нарушение кровотока

Длительное воздействие Нет данных для побочного эффекта.

Контакт с кожей

Кратковременное воздействие Раздражение

Длительное воздействие Раздражение

Зрительный контакт

Кратковременное воздействие Раздражение

Длительное воздействие                      Раздражение

е) Показание к немедленной медицинской помощи и заметки для врача

В случае проглатывания, подумайте о том, чтобы промыть желудок и дать активировать углеродную суспензию.

## 5. Противопожарные меры

а) Подходящие (и неподходящие) средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения                      Сухой химикат, диоксид углерода, пена в использовании, вода

Неподходящие средства пожаротушения                      Нет данных

Пожар                      Используйте используемый пенообразователь или разбрызгивание воды.

б) Особые опасности, связанные с химическим веществом

Продукт сгорания                      Может вызвать опасные и токсичные продукты, такие как хлорид и оксид углерода.

Пожарная опасность                      Нет данных

в) специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Может вызвать пожар или взрыв

## 6. Меры при непреднамеренном высвобождении

а) Личные меры предосторожности, защитное оборудование и процедуры для аварийной ситуации

Нет данных

б) Экологические меры предосторожности и защитные процедуры

Воздух                      Нет данных

Почва                      Нет данных

Подводный                      Нет данных

в) методы и материалы для локализации и очистки

Небольшая утечка                      Абсорбируется песком или негорючим материалом.

Хранить в герметичном контейнере.

Огромная утечка                      Нет данных

## 7. Обработка и хранение

а) Меры предосторожности для безопасного обращения                      Нет данных

б) Условия для безопасного хранения                      Хранить в хорошем вентиляционном месте.

## 8. Контроль воздействия и личная защита

а) Параметры контроля

Внутренние правила 1330-20-7: TWA: 100 промилле (434 мг / м3)

STEL: 150 промилле (651 мг / м3)

ACGIH 1330-20-7: TWA: 100 промилле (434 мг / м3)

STEL: 150 промилле (651 мг / м3)

БЕЛ                      Нет данных

б) Соответствующий технический контроль                      Нет данных

в) средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания                      Нет данных

Защита глаз                      Носить защитные очки.

Защита рук                      Носить химически стойкие перчатки.

Защита тела                      Носить подходящее защитное оборудование

(термостойкая одежда / средства защиты органов дыхания и т. д.).

## 9. Физико-химические свойства

а) Внешний вид

физическое состояние                      жидкость

цвет                      желтый

б) Запах                      Нет данных

в) Порог запаха                      Нет данных

г) pH                      нет данных

д) температура плавления / замерзания 1330-20-7: -14 °C ~ -15 °C

е) Начальная точка кипения и диапазон кипения

25036-25-3: > 260 °C  
1330-20-7: 138 144 ~ 144 °C  
ё) Точка вспышки 1330-20-7: 27,2 °C  
ж) Скорость испарения Нет данных  
з) Воспламеняемость (твёрдое, газ) Нет данных  
и) верхняя / нижняя воспламеняемость или взрывоопасные пределы  
1330-20-7: 1,1 / 7,0%  
и) Давление пара  
25036-25-3: 1 мм рт. ст. (180 °C)  
1330-20-7: 6-16 мм рт. ст. (20 °C)  
л) Растворимость Нет данных  
м) Плотность пара 1330-20-7: 3,7  
н) Относительная плотность 1,07 - 1,13  
о) Коэффициент разделения:  
н-октанол / вода  
1330-20-7: 3,2  
п) Температура самовоспламенения 1330-20-7: 465 - 530 °C  
р) Температура разложения Нет данных  
с) Вязкость 2000 - 10000 сП (25 °C)  
т) Формула масса (МВт) 1000 - 1500

## 10. Стабильность и реакционная способность

а) Химическая стабильность Стабильно при нормальной температуре и давлении.  
б) Возможность опасных реакций Нет данных  
в) Условия, которых следует избегать Избегать контакта с сильным окислителем, теплом, искрой и пламенем.  
г) Несовместимые материалы Кислота, амин. ангидрид, эпоксид, окислитель  
д) Продукты опасного разложения  
Может вызвать опасные и токсичные продукты, такие как хлорид и оксид углерода.

## 11. Токсикологическая информация

а) Информация о возможных путях воздействия  
по органам дыхания Нет данных  
через рот Нет данных  
по коже и контакту с ней Нет данных  
через глаза и контакту с ними Нет данных

б) отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия краткосрочного и долгосрочного воздействия

Острая токсичность

Оральный 25036-25-3: LD50 > 2000 мг / кг Крыса

1330-20-7: LD50 = 4300 мг / кг крысы

Дермальный 25036-25-3: LD50 > 2000 мг / кг кролик

1330-20-7: LD50 > 4350 мг / кг кролика

Ингаляция 1330-20-7: LD50 = 5000 ppm / 4 часа - крыса

Разъедание / раздражение кожи 1330-20-7: 200ppm глаз - человек

100% кожа - кролик умеренное раздражение

500 мг / сутки кожа - кролик умеренное раздражение

87 мг глаз - кролик слабое раздражение

5 мг / сутки глаз - кролик серьезное раздражение

Серьезное повреждение / раздражение глаз Нет данных

Респираторная сенсibilизация Нет данных

Сенсibilизация кожи Нет данных

Канцерогенность

IARC 25036-25-3: Неприменимо

1330-20-7: группа 3

NTP 25036-25-3: Неприменимо

OSHA 25036-25-3: Неприменимо

WISHA Нет данных

ACGIH 1330-20-7: это не канцерогенность из-за отсутствия данных, A4

Мутагенность зародышевой клетки 1330-20-7: результат анализа микроядра с соматической клеткой = положительный.

Репродуктивная токсичность 1330-20-7: потеря веса эмбриона и гидроцефалии при тесте вспышечной токсичности мыши.

Удельная токсичность для органа-мишени

(однократное воздействие)

1330-20-7: человек - раздражение дыхательных путей, сильная стетемия, кровотечение альвеолы, отек легких

Животное - наркозизм

Удельная токсичность для органа-мишени

(повторное воздействие)

1330-20-7: человек - раздражение глаз и носа, жажда, хроническая головная боль, боль в груди, аномальные мозговые волны, затрудненное дыхание, лихорадка, лейкопения, неудовольствие, снижение функции легких и работоспособность, физические недостатки и психические расстройства.

Опасность аспирации 1330-20-7: При проглатывании жидкости может возникнуть химический пневмонит.

с) Численные показатели токсичности Нет данных.

## 12. Экологическая информация

а) водная и наземная экотоксичность

рыба 1330-20-7: LC50 = 8200 мкг / л / 96 ч (смертность) радужная форель, форель

ракообразные 1330-20-7: LC50 = 190000 мкг / л / 96 ч (смертность) водные двустворчатые моллюски

водное растение 1330-20-7: 240 мкг / л / 17 лет (в изобилии) *Gymnodinium catenatum*

б) стойкость и разлагаемость

Стойкость 1330-20-7: log Kow = 7,1710 (проверено на растворимость в воде)

Разрешимость Нет данных

в) биоаккумуляционный потенциал

Концентрация 1330-20-7: 9,2 мкг / л / 24 часа BCF (остаток) радужная форель, форель 360 мкг / л

Биоразрешимость 1330-20-7: 39%

г) Подвижность в почве 1330-20-7: log Koc = 6,135

д) Другие неблагоприятные воздействия Нет данных

## 13. Утилизация отходов

а) Метод утилизации Утилизировать содержимое / контейнер в соответствии с правилами

б) Меры предосторожности при утилизации Нет данных

## 14. Транспортная информация

а) № ООН 1866

б) надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Раствор смолы, легковоспламеняющийся**

в) класс опасности перевозки

**3**

г) группа упаковки

**III**

е) загрязнение морское

**Нет данных**

ё) Особые меры предосторожности, которые пользователь должен знать или должен соблюдать в связи с транспортировкой или перевозкой внутри или за пределами их помещений

Аварийная процедура при пожаре F - E

Аварийная процедура при утечке S - E

## 15. Нормативная информация

а) Акт охраны труда и здоровья

1330-20-7: материал измерения рабочей среды (цикл: 6 месяцев)

Вводимое вещество

Материал специального медицинского осмотра (цикл: один раз в год)

Установлен предел воздействия материала

б) Закон о контроле токсичных химических веществ 1330-20-7: токсичные химические вещества

в) Акт контроля безопасности Опасной Субстанции

Класс 4, Класс 2 Нефть

г) Закон о контроле над отходами 1330-20-7: конкретные отходы

д) другие требования в стране и других странах

Внутреннее регулирование

Закон о контроле за стойкими органическими загрязнителями

Не применяется

Другие страны  
 США (OSHA) Не применимо  
 США (CERCLA) 1330-20-7: 45,3599 кг 100 фунтов  
 КСИЛЕН: 100 фунтов RQ  
 США (EPCRA 302) Не применимо  
 США (EPCRA 304) Не применимо  
 США (EPCRA 313) 1330-20-7: применимо  
 США (материалы Роттердамской конвенции) Не применимо  
 США (материал Стокгольмской конвенции) Не применимо  
 США (Вещество Монреальский протокол) Не применимо  
 ЕС (классификация) 1330-20-7: R10 Огнеопасно.  
 Хп Опасно  
 Xi Раздражение  
 EU (фразы риска) 1330-20-7: R10 Огнеопасно.  
 R20 / 21 Вреден при вдыхании и попадании на кожу.  
 R38 Раздражает кожу.  
 EU (фразы по безопасности) 1330-20-7: S2 Хранить в недоступном для детей месте.  
 S25 Избегать попадания в глаза.

#### Список Химических Субстанций

	25036-25-3	1330-20-7
Korea (KECL)	KE-24070	KE-24070
USA (TSCA)	ПЕРЕЧИСЛЕНО	ПЕРЕЧИСЛЕНО
EU	ПОЛИМЕР	215-535-7
Japan (MITI/ENCS)	7-1283	3-3
China (IECSC)	Перечислено	ПЕРЕЧИСЛЕНО
Canada (DSL/NDSL)	DSL	DSL
Australia (AICS)	ПЕРЕЧИСЛЕНО	ПЕРЕЧИСЛЕНО

#### 16. Другая информация

а) Источник информации и ссылки Нет данных  
 б) Дата выпуска 2010-08-05  
 в) номер редакции и дата  
 Редакция № 2  
 Дата редакции 2013-06-05  
 г) другие нет данных