

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и компании

1.1 Идентификатор продукта: MOST COOL-30

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения: специальный охлаждающей жидкости
Совет по использованию против: не указано

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности:

Дистрибьютор: RYWAL RHC Sp. z o.o.
ul. Polna 140B, 87-100 Toruń
Tel. +56 66 93 800, fax. +56 66 93 805
rywal@rywal.com.pl

Адрес электронной почты лица, ответственного за ПБ: rywal@rywal.com.pl

1.4 Аварийный номер телефона: 112 (общая номер экстренной службы), 998 (пожарная охрана), 999 (неотложной медицинской помощи);

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация Классификация вещества или смеси в соответствии с Рег. 1272/2008
Флом. Жидкий. 3; H226
Раздражение глаз. 2; H319

Угроза для здоровья человека
Раздражает глаза.
Опасность для окружающей среды
Смесь не содержит ингредиентов, классифицированных как опасные для окружающей среды. Физическая / Химическая
Горючая жидкость и пар.

2.2 Элементы маркировки:

пиктограммы:



Пароль: Внимание

Формулировки опасности:

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар

H319 - Вызывает раздражение глаз

Показания мер безопасности:

P102 - Беречь от детей.

P210 - Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени или других источников возгорания. Не курить.

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

P305 + P351 + P338 - ПРИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если в состоянии и легко сделать. Продолжить промывание.

P308 + P311 - СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: контакт ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу / ... P403 + P235 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

2.3 Другие опасности:

Мы делаем ответ на критериям PBT или оСоБ в соответствии с Приложением XIII в REACH.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.1 Вещества:

Не применимо.

3.2 Смеси

Опасные ингредиенты

ID продукта	содержание %	CLP классификация	
		Коды и классом опасности	Заявления опасности коды
изопропиловый спирт CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Индекс Нет: 603-117-00-0 Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	25 - <35	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Этиленгликоль CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Индекс Нет: 603-027-00-1 Номер REACH: вещество подлежит переходного периода	3 – <10	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373

Полный текст формулировок фраз в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание оказания первой помощи

В случае контакта с кожей:

Загрязненную кожу водой с мылом, тщательно промыть водой в случае раздражения, эритемы, обратитесь к врачу.

В случае контакта с глазами:

Промыть глаза в течение нескольких минут (прибл. 15) с большим количеством воды, держа веки. Избегайте сильного потока, из-за риска повреждения роговицы из, обратитесь к врачу. Вдыхание:

В случае головокружения или тошноты, удалить пострадавшего на свежий воздух, в случае отсутствия быстрого улучшения, обратитесь к врачу.

В случае проглатывания:

Промыть рот водой и дать выпить воды (если она в сознании |). Не вызывать рвоту. Сразу обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные острые и замедленные симптомы и последствия воздействия: Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения:

Решение о том, как действовать принять врач после осмотра пострадавший.

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные

5.1 Средства тушения:

Подходящие средства пожаротушения: сухой порошок, диоксид углерода, распыление воды. Используйте тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Непригодные средства тушения пожара: Нет.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:

Пары тяжелее воздуха и могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Во время пожара под действием тепла выделяют токсичные продукты разложения - угарного газа.

5.3 Рекомендации для пожарных:

Контейнеры в зоне пожара охлаждают струей воды, насколько это возможно, удалить из опасной зоны. В случае пожара в замкнутом пространстве должен носить защитную одежду и дыхательный аппарат сжатого воздуха. Не допускать попадания в воду для тушения в поверхностные воды, подземные воды и стоков.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала: информировать соответствующую службу. Удалить из риска людей, не участвующих в ликвидации аварии.

Для спасателей: Использовать персональное защитное оборудование. Обеспечить достаточную вентиляцию помещений.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Чтобы предотвратить распространение или попадание в канализацию и водоемы, информировать местные органы власти, если вы не в состоянии обеспечить защиту.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: предотвратить распространение и уничтожить, собирая на негорючей абсорбирующего материала (песок, опилки, кизельгур, универсальный связывающий), загрязненные материалы, размещенные в промаркированные контейнеры для утилизации в соответствии с применимыми правилами.

6.4 Ссылка на другие разделы

Утилизация продукта - см раздел 13 карты. Личное

защитное оборудование - см раздел 8 Устава.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и смеси и их хранение

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

Использовать только в хорошо проветриваемом помещении. Избегать контакта с глазами. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Избегайте попадания. Избегайте вдыхания паров. Избегайте источников воспламенения, тепла, горячих поверхностей и открытого пламени. Принять меры предосторожности против статических разрядов. Убедитесь, что электрическая проводка освещения и здоровы и не представляют собой потенциальный источник зажигания. Не используйте режущие инструменты, которые вызывают искры. Работа в соответствии с безопасностью и гигиены: Не принимать пищу, пить и курить на рабочем месте, мыть руки после использования, снять загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в места приема пищи.

7.2 Условия для безопасного хранения, в том числе информацию о любых несовместимостях:

Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом правильно надписью оригинальной упаковке плотно закрытым. Избегайте прямых солнечных лучей и источников тепла, горячих поверхностей и открытого пламени. Не хранить вместе с окислителями.

7.3 Особое использование (ы): специальный охлаждающей жидкости

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

РАЗДЕЛ 8: Требования / личная защита

8.1 Параметры управления:

Стандарты воздействия для профессиональных рисков в соответствии с Положением министра труда и социальной политики на максимально допустимой концентрации и интенсивности вредных факторов в рабочей среде от 6 июня 2014 года. (Дз. У. roz.817).

Ингредиенты, для которых стандарты применяются экспозиции.

Имя / тип отношений	NDS	NDSch	NDSP
	мг/м3		
изопропиловый спирт	900	1200	-
Этиленгликоль	15	50	-

Пропан-2-ол:

DNEL, потребитель, оральный, долгосрочное воздействие, системные симптомы: 26

мг / кг DNEL, потребитель, кожа, долгосрочное воздействие, системные эффекты:

319mg / кг DNEL работник, кожа, долгосрочное воздействие, системные эффекты:

888mg / кг DNEL, потребитель, ингаляции долгосрочное воздействие, системные

эффекты: 89 мг / м3 DNEL работник, ингаляции, долгосрочное воздействие,

системные эффекты: 500 мг / м3 пресной воды ПКНВ: 140,9mg / л

Морская вода PNEC: 140,9mg / л

ПБК спорадические релиз: 140,9mg / л

ПБК осадок пресной воды: 552mg / кг

ПБК осадок морской воды: 552mg / кг

ПБК почвы: 28 мг / кг

ПБК очистки сточных вод: 2251mg / л

Этиленгликоль

DNEL, потребитель, кожа, долгосрочное воздействие, системные эффекты: 53 мг / кг

DNEL работник, кожа, долгосрочное воздействие, системные эффекты: 106 мг / кг

DNEL, потребитель, ингаляции, долгосрочное воздействие, системные эффекты: 7

мг / м3 DNEL работник, ингаляции долгосрочное воздействие, системные эффекты:

35 мг / м3 пресной воды ПКНВ: 10 мг / л

ПБК морской воды: 1 мг / л

ПБК спорадический выпуск 10 мг / л

ПБК пресноводных отложений: 37 мг / кг

ПБК осадок морской: 3,7mg / кг

ПБК почвы: 1,53mg / кг

ПБК очистки сточных вод: 199,5mg / л

8.2 Контроль воздействия:

Соответствующие технические средства контроля: мы рекомендуем использовать общую вентиляцию помещения.

Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты:



Защита глаз:

Носите защитные очки или маску (в соответствии с EN 166).

Защита кожи:

Защита рук:

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

Носить защитные перчатки, устойчивые к воздействию химических веществ (толщина > = 0,40 мм) в соответствии с EN-PN 374: 2005.

Материал, из которого изготовлены перчатки:

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но также и от марки и качества в результате разницы в производителях. Сопротивление материала, из которого перчатки может быть определено после испытаний. Точное время разрушения защитных перчаток должен быть определен производителем.

Другое:

Носите защитную рабочую одежду - промойте регулярно.

Защита органов дыхания:

Избегайте вдыхания паров. В условиях избытка компонентов NDS, используемых в рабочей среде индивидуальный защиты органов дыхания - респиратор маску или закрыты с фильтром и паров контейнерного типа А или универсальный (класс 1,2 или 3) в соответствии с EN 141.

Термические опасности:

Не применимо.

Управления воздействия на окружающую среду

Не допускайте, чтобы распространить в окружающей среде и в дренажные каналы и водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойств**

Вид	жидкость
Цвет	бесцветный
Запах	характеристика
Порог восприятия запаха	Не указано
pH	Не указано
Точка плавления / диапазон	Не указано
Точка кипения / диапазон	-80°C
Температура вспышки	23 – 55°C
Температура горения	410°C
интенсивность испарения	Не указано
Горючесть (твердого тела, газа)	Не указано
Нижний предел взрываемости	2%obj.
Верхний предел взрыва	12%obj.
Давление паров при 20 ° C	50 гПа
Удельная плотность паров	Не указано
Плотность при 20 ° C	0,9 – 1,1г/см ³
Растворимость в растворителях	Растворимые в воде
Коэффициент н-октанол / вода	Не указано

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

температура самовоспламенения	Не указано
Температура разложения	Не указано
динамическая вязкость	Не указано
вязкость кинематическая	Не указано
Взрывоопасные свойства	не взрывоопасен
Окислительные свойства	не выявлены

9.2 Другая информация:

Никаких дополнительных
результаты испытаний.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Деятельность:

Неизвестный.

10.2 Химическая стабильность:

Продукт стабилен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.3 Возможность опасных реакций:

Создание горючей смеси паров с воздухом. Пусто газы контейнерах продукта, которые образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

10.4 Условия, которых следует избегать

Избегайте высокой температуры, прямых солнечных лучей, горячих поверхностей и открытого пламени.

Избегайте воздействия, трение.

10.5 Несовместимые материалы:

А сильные окислители.

10.6 Опасные продукты разложения:

Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологическом воздействии:**

а) Острая токсичность: не выявлено

пропан-2-ола

в устной форме:

ЛД50 3600 мг / кг (мыши)

4570 LD 50 - 5045 мг / кг (крысы)

ЛД50 6410 мг / кг (кролик)

LDL0 3570 мг / кг (человек)

Кожа: LD50 12800 - 13400 мг / кг

(кролик) Вдыхание LC50 / 4ч 30 - 46,5

мг / л (крыса) Этиленгликоль:

Оральный LD50 7712 мг / кг (крысы)

кожи: LD50 9530 мг / кг (кролик)

б) коррозии / раздражение: не выявлено

с) серьезное повреждение глаз / раздражение: раздражение глаз

д) sensibilization дыхательной системы или кожи: не показывать

е) мутагенные эффекты на половых клеток: не показывать

ф) канцерогенность: не показывать

г) репродуктивная токсичность: не показывать

h) токсическое воздействие на органы-мишени - повторное воздействие: не показывает

и) токсическое воздействие на органы-мишени - повторное воздействие: не показывает

j) Опасность при аспирации: не показывать

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

Информация о вероятных путях воздействия:

Попадание в глаза: вызывает раздражение в случае прямого воздействия.

Желудочно-кишечный тракт: Проглатывание может вызвать симптомы пищевого отравления, боли в животе, тошнота, рвота, раздражение слизистых оболочек рта, горла, пищевода и вниз по течению участка желудочно-кишечного тракта.

Органов дыхания: вдыхание паров может вызвать головную боль и головокружение, может вызвать раздражение дыхательных путей.

Контакт с кожей: Прямой и длительный контакт может вызвать раздражение.

Отдаленные и немедленные и хронические эффекты от краткосрочного и долгосрочного воздействия: Нет данных.

Интерактивные эффекты:

Нет данных.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Детальные исследования о воздействии смеси на окружающую среду не проводились. Продукт не содержит ингредиентов, классифицированных как опасные для окружающей среды. Не допускать попадания в грунтовые воды в канализацию, и водных путей.

12.1 Токсичность:

Пропан-2-ол:

EC50 / 24> 1000 мг / л (Daphnia Magna)

EC50 / 48ч 13299 мг / л (Daphnia Magna)

IC 50 / 72h> 1000 мг / л (Scenedesmus subspicatus)

LC50 / 48h 8970 мг / л (Leuciscus ПИН)

LC50 / 96h 9640 мг / л (Гольян)

Этиленгликоль:

EC50> 10000 мг / л (Scenedesmus capricornutum) (7d)

EC50 / 48ч 41100 мг / л (Daphnia Magna)

LC50 / 96ч 72860 мг / л (Гольян)

12.2 Стойкость и склонность к деградации:

Продукт является биологически.

12.3 Биоаккумулятивный:

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве:

Нет данных.

12.5 Результаты PBT и oCoB

Нет данных.

12.6 Другие неблагоприятные эффекты:

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация

13.1 Методы обработки отходов:

Утилизировать отходы следует направлять на специализированных предприятиях. Утилизировать в соответствии с действующими правилами. Пустые контейнеры должны быть утилизированы или переработаны в соответствии с местными правилами. Министр охраны окружающей среды от 27 сентября 2001 года по каталогу отходов (Законодательный вестник № 112, пункт 1206).

Директива Совета № 75/442 / ЕЕС от отходов, Директива Совета № 91/689 / ЕЕС об опасных отходах Решением Комиссии 2000/532 / ЕС от 3 мая 2000 года с указанием перечня отходов, OJ L 226/3 Номер 6 сентября 2000, наряду с изменением решений.

РАЗДЕЛ 14: Информация

14.1 Номер ООН (номер ООН): 1993

14.2 ООН наименование: горючая жидкость, иначе (изопропанол)

14.3 Класс (ы) на транспорте: 3

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

14.4 Группа упаковки III

14.5 Опасность для окружающей среды: Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей: нет информации

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II М РПО 73/78 и Кодексом МК : нет

РАЗДЕЛ 1 : ормати ная информация**1 1 езо асност з оро е и кологические норм с ецифические ля анного е ест а или смеси:**

1. Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению, ограничение химических веществ (Е СН). д.
2. КОМИССИИ Постановлением (Е) 2015/830 от 28 мая 2015 вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешению и ограничению химических веществ (Е СН)
3. Постановление Европейского парламента и Совета от 16 12 2008 года № 1272/2008 (CLP), с поправками. д.
4. Закон от 25 февраля 2011 года. на химических веществ и их смесей (Законодательный вестник № 63, пункт. 322. поправками. д.)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie Ministera здравоохранения от 10 октября 2013 года о внесении изменений в Положение о категории опасных веществ и смесей, чья упаковка снабжена закрытия против открывания детьми и тактильной предупреждения опасности (Законодательный. У. 2013 № 0 поз. 1225)
6. Закон от 14 декабря 2012 года. Отходы (Дз. У. 2013 № 0 поз. 21).
7. Закон от 13 июня 2013 Об упаковке и упаковочных отходах (OJ 2013, пос. 888)
8. Министр охраны окружающей среды от 27 сентября 2001 года по каталогу отходов (Законодательный вестник № 112, пункт. 1206).
9. Директива Совета № 75/442 / ЕЕС от отходов, Директива Совета № 91/689 / ЕЕС об опасных отходах Решением Комиссии 2000/532 / ЕС от 3 мая 2000 года с указанием перечня отходов, OJ L 226/3 Номер 6 сентября 2000, наряду с изменением решений.
10. Закон от 19 августа 2011 года. перевозка опасных грузов (Законодательный вестник № 227, пункт. 1367)
11. Правительство себе от 23 марта 2011 года на вступления в силу поправок к приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), подписанной в Женеве 30 сентября 1957 года (Вестник законов № 110, пункт . 641).
12. Министр труда и социальной политики от 6 июня 2014 году о том максимальной допустимой концентрации и интенсивности вредных факторов в рабочей среде (Журнал пос. 817).
13. Распоряжение Министра здравоохранения от 30 декабря 2004 года о здоровье и безопасности на работе, связанной с существованием химических веществ (Dz. U. 2005 № 11 поз. 86, с поправками. D.).
14. Министр по охране окружающей среды от 9 декабря 2003 года по веществам, представляющих особую опасность для окружающей среды (Законодательный вестник № 217, poz.2141).

15.2 Оценка химической безопасности:

Нет оценка химической безопасности для смеси.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Н фразы:

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар

H302 - Вредно при проглатывании

H319 - Вызывает раздражение глаз

H336 - может вызвать сонливость и головокружение

H373 - Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии

MOST COOL-30

Дата выдачи: 03.01.2011

Обновлено: 27.07.2015

Версия: 2.0

Паспорт безопасности согласуется с Регламентом Комиссии ЕС 2015/830 от 28.05.2015г.

Описание используемых сокращений, аббревиатур и символов:

Флом. Жидкий. 2 - Горючая жидкость кот 2.

Острая Токе. 4 - острая токсичность кот 4.

Раздражение глаз. 2 - раздражение глаз кошки 2.

STOT SE 3 - Токсическое воздействие на органы-мишени -. Один кот экспозиции 3 STOT

RE 2 - Управление токсичность для целевого органа -. Повторила STOT экспозиции кот 2

NDS - предел воздействия

ACC - Допустимая потолка

СТЭЛ - Максимально допустимый Мгновенное

Обучение:

Этот продукт может быть использован работников, которые были тщательно обученных в том, как применять этот продукт, они были проинформированы о вредных свойствах продукта и условий безопасной эксплуатации данного продукта.

До работы с продуктом пройти обязательные сотрудников учебных безопасность в связи с наличием в рабочей среде химических агентов. Выполните, документов и ознакомить сотрудников с результатами оценки рисков на рабочем месте, связанного с наличием химических агентов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ – MOST COOL-30

- Выдана 03.01.2011
- Версия 2.0 от 27.07.2015

РЕСУРСЫ

Приложение к Постановлению Комиссии (ЕС) 2015/830 от 28 мая 2015 года.

Законы, приведенные в разделе 15 карточки

Информация Бюро по химическим веществам.

Паспорт безопасности производителя (MSDS немецкая версия от. 06.18.2015)– MOST COOL-30.

Информация, содержащаяся в SDS применяются только к товарам, перечисленным в названии. Данные, содержащиеся в данном документе, должны рассматриваться только в качестве помощи для безопасного использования самых крутых-30. Так как условия хранения, транспортировки и использования находятся вне нашего контроля, не может составлять гарантий в юридическом смысле. В любом случае, вы должны соблюдать законы и возможных прав третьих лиц. Карта не является оценкой опасностей на рабочем месте. Продукт не должен использоваться в целях, отличных от указанных в пункте 1, без предварительной консультации с фирмой **RYWAL RHC Sp. z o.o.**

Обработано в SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl для **RYWAL RHC Sp. z o.o.**