

Листок безопасности материала

в соответствии с 91/155 Европейского Экономического Совета

Дата опубликования 29.11.2004

Дата последней ревизии 29.11.2004

1 Идентификация вещества/препарата и компании производителя

Данные по продукту	
Коммерческое название	IONOPLUS IME-MH
Номер артикула	50090
Область применения вещества/препарата	Диэлектрик
Производитель/поставщик	oelheld GmbH Ulmer Str. 135-139 D-70188 Stuttgart GERMANY Tel. +49 711 16863-0 Fax. +49 711 16863-40
Дальнейшая информация доступна в:	Департамент применения тел. +49 711 16863-71
Информация в случае опасности	см. выше или обратиться в департамент информации по обращению с ядовитыми веществами (см. ниже).

2 Химический состав/информация по составляющим

Химическая характеристика	
Описание	Приготовление веществ перечисленных ниже с неопасными добавками.
Опасные компоненты:	
Синтетические алифатические гидрокарбоны	 Xn; R 65-66 50-100%
Дополнительная информация	Заявленные опасности см. раздел 16.

3 Идентификация опасности

Описание опасности	 Xn Harmful
Возможные специфические опасности для человека и окружающей среды	Продукт подлежит маркировке в соответствии с процедурами “Инструкции по общей классификации препаратов в ЕС” в последней действующей версии. R65 Harmful: опасен при проглатывании, может повредить лёгкие. R 66: Повторяющееся воздействие может привести к сухости и растрескиванию кожи.
Система классификации	Классификация в соответствии с последней редакцией списка ЕС, дополненного данными компании и опубликованными в печати.

4 Меры первой помощи

Общая информация	Снять спецодежду, загрязнённую продуктом.
При попадании на кожу	Промыть мыльным раствором и прополоскать тщательно.
При попадании в глаза	Промыть открытый глаз в течении нескольких минут под текущей водой. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При попадании внутрь (проглатывании)	Категорически запрещается вызывать искусственную рвоту; немедленно обратиться к врачу.

5 Меры пожаротушения

Подходящие вещества для тушения	CO ₂ , порошковый или водный распылитель. При сильных возгораниях использовать пену, устойчивую к спиртам.
Средства пожаротушения с точки зрения безопасности	Вода с очень сильным напором.
Опасности, связанные с продуктами горения	При определённых условиях не может быть исключено появление токсичных газов, например, монооксида кислорода (CO).
Защитное снаряжение	Носить автономное устройство защиты дыхания.
Дополнительная информация	Оставшиеся после пожаротушения загрязнённые предметы/воду утилизировать в соответствии с действующими нормативными актами и правилами. В случае опасности возгорания охлаждать контейнеры с продуктом струёй распылённой воды.

6 Действия при случайном пролитии

Меры личной предосторожности	Обеспечить достаточную вентиляцию. Существует опасность поскользнуться на попавшем на пол продукте.
Защита окружающей среды	Не допускать попадания загрязнённых продуктом веществ в канализацию, поверхностные или почвенные воды. Не сливать на грунт.
Утилизация	Собрать с помощью впитывающих влагу веществ (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки). Утилизировать эти материалы как отходы в соответствии с Гл. 13.
Дополнительная информация	Личные средства защиты описаны в Гл. 8.

7 Хранение, обращение

Обращение: Информация по безопасному обращению	Обеспечить хорошую вентиляцию/местную вытяжку. Открывать и обращаться с контейнером осторожно. Рекомендация: уровень диэлектрика над местом эрозии должен быть не менее 40 мм.
Информация по предотвращению пожаров и взрывов	Специальных мер не требуется.
Хранение: Требования к помещению хранения/контейнерам	Хранить только в оригинальных контейнерах.
Требования при хранении на общем складе	Отсутствуют.
Дополнительные требования по условиям хранения	Защищать от жары, прямых солнечных лучей, ультрафиолета. Хранить в прохладном сухом месте в плотно закрытом контейнере. При температурах ниже прим. 0°C продукт может кристаллизоваться и отвердевать. В этом случае слегка подогреть перед использованием.

8 Контроль воздействия/персональная защита

Дополнительные требования к устройству технических средств	Нет особых требований кроме изложенных в Гл. 7.
Компоненты, требующие контроля их содержания на рабочем месте	Продукт не содержит в сколько-нибудь значительных количествах составляющих, требующих контроля содержания на рабочем месте.
Дополнительная информация:	В качестве базиса были использованы (официальные) списки (опасных компонентов) действующие во время составления (данного) документа.
Средства личной защиты: Общие защитные и гигиенические меры	Соблюдать обычные приёмы и меры предосторожности при работе с химикалиями. Мыть руки после работы.
Защита дыхательных путей	Не требуется, если имеется хорошая вентиляция.
Защита кожи рук	Защитный крем, перчатки.
Материал перчаток	Нитриловые резины, NBR.
Проникновение через материал перчаток	При толщине перчаток около 0,4 мм (и материале, сходном с материалом, используемым разработчиком) время проникновения насквозь в соответствии с EN 374 составляет около 480 мин. (Деструкция EN 374 рейтинговый класс 6). Данные утверждения основаны на лабораторных методах, не воспроизводящих полностью производственные условия.
Защита глаз	Ответственность за правильный выбор перчаток несёт потребитель. Защитные очки рекомендуются при переливе.
Защита тела	Защитная одежда.

9 Физические и химические свойства

Общая информация	
Состояние	Жидкость.
Цвет	Флуоресцентный зелёный.
Запах	Без запаха.
Точки изменения физического состояния	
Плавления точка/интервал	> 240°C (DIN 51 751)
Кипения застывания	-15°C
Точка вспышки	107°C (DIN EN 22719)
Самовоспламенение	Не самовоспламеняется.
Опасность взрыва	Не представляет опасности.
Границы взрывоопасности:	
Нижняя:	0,6 об.% (DIN 51 649)
Верхняя:	7,0 об.% (DIN 51 649)
Плотность при 15°C	0,79 г/см ³ (DIN EN 51 757)
Растворимость в / смешиваемость в водой	Не(или трудно) смешивается.
pH	Не применимо.
Вязкость:	
кинематическая при 40°C	2,5 мм ² /сек. (DIN 51 562)
кинематическая при 20°C	3,8 мм ² /сек. (DIN 51 562)

10 Стабильность / реакционная способность

Термическое разложение / условия, которых следует избегать:	Не разлагается при использовании по назначению.
Материалы, которых следует избегать	Сильные окислители.
Опасные реакции	Неизвестны.
Опасные продукты разложения	Неизвестны.

11 Токсикология

Острая токсичность:	
Раздражающий эффект на кожу	Долгое/повторяющееся воздействие может вызвать сухость кожи и, как следствие, раздражение.
на глаза	Отсутствует.
Воздействие на органы чувств	Необнаружено.

12 Экологическая информация

Информация по уничтожению (стойкость и разлагаемость)	Трудно биоразлагается.
Общие замечания	Класс опасности 1 для воды (Германское законодательство) (установленное самостоятельно): слегка опасно для воды. Не допускать попадания продукта в почвенные воды, промышленные каналы, канализацию.

13 Утилизация

Рекомендации	Не утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не сливать в канализацию.
Европейский каталог отходов	
12 01 17	Масла для обработки на станках с минеральной основой без содержания галогенов (за исключением эмульсий и растворов).
12 01 15	Осадок (sludge) при обработке на станках, другой, нежели указано в 12 01 14.
Для осадков получающихся при обработке:	12 01 15
Загрязнённая тара	
Рекомендации	Утилизация в соответствии с законодательством.

14 Транспортировка

Транспортировка по суше ADR/RID (через границу):	-
Морская транспортировка IMDG:	
IMDG класс	-
Загрязнитель моря	Нет.
Авиационная ICAO-NI и IATA-DGR	
ICAO / IATA класс	-
Дополнительная информация	Не опасен с соответствии с вышеуказанными системами.

15 Нормативная документация (законодательство)

Маркировка в соответствии с руководствами ЕС	Данный продукт проклассифицирован и маркирован в соответствии с директивами ЕС касательно опасных материалов.
Кодовый знак и обозначение опасности продукта	Xn Harmful
Компоненты, определяющие опасность продукта	Синтетические алифатические гидрокарбонь.
Обозначение риска	65 Harmful (Опасно) Может поражать лёгкие при проглатывании. 66 Повторяющееся воздействие может привести к сухости или растрескиванию кожи.
Обозначение безопасности (safety phrases)	62 При проглатывании на вызывать рвоту: обратиться к врачу немедленно и показать контейнер или данные метки.
Национальные нормативные документы (законодательство)	
Класс опасности для воды	Класс 1 (устанавливается самостоятельно): слегка опасно для воды.

16 Другая информация

Вся представленные данные основаны на текущем уровне знаний и не гарантируют чего-либо, а также не устанавливают каких-либо официальных обязанностей фирмы разработчика.	
Относящиеся R-phrases (обозначения)	65 Harmful (Опасно) Может поражать лёгкие при проглатывании. 66 Повторяющееся воздействие может привести к сухости или растрескиванию кожи.
Департамент, составивший данный документ	Департамент применения тел. +49 711 16863-71