

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование PLEXUS® MA2230 Адгезив

Другие способы идентификации

SKU# 0657

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Нет в наличии.

Ограничения по применению Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Название компании ITW Performance Polymers
Адрес Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Ирландия
V14 DF82

Контактное лицо Обслуживание потребителей

Телефон 353(61)771500
353(61)471285

Электронная почта customerservice.shannon@itwpp.com

Телефон экстренной связи 44(0) 1235 239 670 (24 часа)

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Нет, Продукт является смесью.

Классификация GHS

Физическая опасность Воспламеняющиеся жидкости Класс 2

Опасности для здоровья человека Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1
Сенсибилизация, кожи

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии Раздражение дыхательных путей категории 3

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Опасно

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P210 Беречь от нагревания/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
P240 Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудования.
P241 Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P242 Использовать искробезопасные инструменты.
P243 Беречь от статического электричества.
P261 Избегать вдыхания тумана/паров.
P264 После работы тщательно вымыть.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование

R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой/под душем.
R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух. Покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.
R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
R321 Специальные меры первой помощи (см. на этой этикетке).
R332 + R311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
R370 + R378 В случае пожара: используйте для тушения подходящую среду.

Хранение

R403 + R233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
R403 + R235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Неизвестно.

Дополнительная информация

Нет.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Нет.
3.1.2 Химическая формула Нет, продукт является смесью.
3.1.3 Общая характеристика состава Нет в наличии.

3.2 Компоненты

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Метилметакрилат	41,34	20 Пар.	10 Пар.	3	80-62-6	201-297-1
Патентованный материал	18,44	Нет.	Нет.		Не применимо	-
Polyvinyl Acetate	10 - 20	Нет.	Нет.		Смесь	-
Benzyl 3-isobutyryloxy-1-isopropyl-2,2-di methylpropyl Phthalate	5,56	Нет.	Нет.		16883-83-3	240-920-1

Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
метакриловая кислота	2,96	10 Пар.	Нет.	3	79-41-4	201-204-4
Этоксированный Бисфенол А Диметакрилат	2,9	Нет.	Нет.		41637-38-1	-
BENZENE, ETHENYL-, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE AND 2-METHYL-1,3-БУТАДИЕН	1,68	Нет.	Нет.		26602-62-0	-
ЭТЕНИЛБЕНЗОЛ , Изопрен Сополимер	1,68	Нет.	Нет.		25038-32-8	-
Styrene/butadiene Copolymer	1,68	Нет.	Нет.		9003-55-8	-
Триметилпропантриметакрилат	0,5	Нет.	Нет.		3290-92-4	221-950-4
M-TOLYLDIETHANOLAMINE	0,27	Нет.	Нет.		91-99-6	202-114-8
N,N-DIETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE	0,22	800 Пар.	Нет.	4	105-16-8	203-275-7
вода	0,17	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
Этилен Гликоль	0,16	10 Пар и аэрозоль.	5 Пар и аэрозоль.	3	107-21-1	203-473-3
2-Пропеновая кислота , 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, Фосфат	0,15	Нет.	Нет.		52628-03-2	258-053-2
Фосфорная кислота (orthophosphoric Acid) Пар	0,05	Нет.	Нет.		7664-38-2	231-633-2
ETHYLENEDIAMINE TETRAACETIC ACID, TETRASODIUM SALT, раствор	0,02	Нет.	Нет.		13235-36-4	200-573-9
1,4-naphthoquinone	0,01	0.1 Пар.	Нет.	1	130-15-4	204-977-6
Диэтилен Гликоль	0,004	10 Пар и аэрозоль.	Нет.	3	111-46-6	203-872-2
2,5,8,11-tetramethyl-6-dodecyn-5, 8-diol Ethoxylate	0,002	Нет.	Нет.		169117-72-0	-

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Может вызывать раздражение органов дыхания.
- 4.1.2 При воздействии на кожу** При попадании на кожу вызывает раздражение.
- 4.1.3 При попадании в глаза** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Предполагается, что это вещество имеет низкую опасность при попадании внутрь организма.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.
- 4.2.2. При воздействии на кожу** Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
- 4.2.3. При попадании в глаза** Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем** Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
- 4.2.5. Противопоказания** Нет в наличии.

Общие рекомендации

Немедленно снять всю зараженную одежду. Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Продукт огнеопасен (горюч) согласно ГОСТ 12.1.044. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности** Более подробная информация приведена в разделе 9.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность** Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Пары могут перемещаться на значительное расстояние от источника возгорания и приводить к возгоранию в обратном направлении. При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров** Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров** При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
- 5.7 Специфика при тушении** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
- Специфика при тушении пожара** При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях** Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях** Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Избегать вдыхания тумана/паров. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток. Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Используйте соответствующую термо-защитную одежду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

- 6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи** Нет в наличии.
- 6.2.2 Действия при пожаре** Более подробная информация приведена в разделе 5.

Материалы и методы для сбора и очистки

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Соберите остатки с помощью песка, земли или другого негорючего материала и поместите в контейнеры для последующей утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Все оборудование, используемое для обращения с продуктом, должно быть заземлено. Используйте неискрящие инструменты и взрывобезопасное оборудование.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Не допускать попадания данного материала в глаза. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

Местная и общая вентиляция

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.2.2 Тара и упаковка

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
1,4-naphthoquinone (CAS 130-15-4)	Максимально разовая	0,1 мг/куб. м.	Пар.
N,N-DIETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE (CAS 105-16-8)	Максимально разовая	800 мг/куб. м.	Пар.
Диэтилен Гликоль (CAS 111-46-6)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
метакриловая кислота (CAS 79-41-4)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар.
Метилметакрилат (CAS 80-62-6)	TWA	10 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	20 мг/куб. м.	Пар.

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Этилен Гликоль (CAS 107-21-1)	TWA	5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Нет в наличии.

Средства инженерного контроля

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо.

8.3.3 Средства защиты

Защита глаз/лица

Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо.

Средства индивидуальной защиты рук

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

Другие

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

Общие указания по гигиене

Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

паста.

Агрегатное состояние

Жидкость.

Форма выпуска

паста.

Цвет

природный цвет.

Запах

Нет в наличии.

Порог запаха

Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) > 5 - < 6

Температура плавления/замерзания -48 °C (-54,4 °F) расчетные данные

Начальная температура точка кипения и интервал кипения 100,5 °C (212,9 °F) расчетные данные

Температура вспышки 10,0 °C (50,0 °F) расчетные данные

Температура самовозгорания 435 °C (815 °F) расчетные данные

Температура разложения Нет в наличии.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел
взрываемости (%) 2,1 % расчетные данные

Верхний предел
взрываемости (%) 8,2 % расчетные данные

Давление пара 45,24 hPa расчетные данные

Плотность 0,94 г/см³ расчетные данные

Вязкость Нет в наличии.

Растворимости

Растворимость в воде Нет в наличии.

Коэффициент распределения
(н-октанол/вода) Нет в наличии.

Дополнительная информация

Предел взрываемости Не взрывоопасен.

Воспламеняемость
(твердое вещество, газ) Неприменимо.

Окислительные
Свойства Не окисляющий.

Удельный вес 0,94 расчетные данные

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая
стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

Продукты разложения Опасные продукты разложения неизвестны.

10.2 Реакционная
способность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.3 Условия, которых
следует избегать Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки. Контакт с несовместимыми материалами.

Возможность опасных
реакций При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

Несовместимые
материалы Сильные окислители. Нитраты. Пероксиды.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика
воздействия Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникнуть необратимое повреждение глаз, включая слепоту. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль.

11.2 Пути воздействия Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Специфическая
избирательная
токсичность,
поражающая
органы-мишени в
результате однократного
воздействия Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая
избирательная
токсичность,
поражающая отдельные
органы-мишени -
многократное
воздействие Неприменимо.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Действие на верхние
дыхательные пути Нет в наличии.

Респираторная или
кожная сенсibilизация Нет в наличии.

Сенсibilизация дыхательных путей	Не является респираторным сенсibilизатором.
Сенсibilизация кожи	Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Токсичность при аспирации	Не представляет опасности при вдыхании.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Styrene/butadiene Copolymer (CAS 9003-55-8)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.
Метилметакрилат (CAS 80-62-6)	3 Канцерогенность для людей не классифицируется.

Влияние на функцию воспроизводства Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.

Мутагенность Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.

Кумулятивность Нет в наличии.

Другие хронические воздействия Нет в наличии.

11.6 Показатели острой токсичности Известны.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1,4-naphthoquinone (CAS 130-15-4)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	190 мг/кг
N,N-DIETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE (CAS 105-16-8)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	4696 мг/кг
Диэтилен Гликоль (CAS 111-46-6)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	11890 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	12570 мг/кг
метакриловая кислота (CAS 79-41-4)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Крыса	7,1000000000000005 мг/л, 4 часы
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	500 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1060 мг/кг
Метилметакрилат (CAS 80-62-6)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	7800 мг/кг
Фосфорная кислота (orthophosphoric Acid) Пар (CAS 7664-38-2)		
Острое		
Вдыхание		
LC50	Кролик	1,6890000000000001 мг/л, 1 часы

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	2740 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1530 мг/кг
Этилен Гликоль (CAS 107-21-1)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	9530 мг/кг

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.
12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	
12.3.1 Гигиенические нормативы	Нет в наличии.
12.3.2 Показатели экотоксичности	Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов	
Стойкость и биоразлагаемость	Нет никаких данных о способности к деградации каких-либо ингредиентов в смеси.
Биоаккумуляция	
Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow	
1,4-naphthoquinone	1,71
N,N-DIETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE	1,95
Диэтилен Гликоль	-1,47
метакриловая кислота	0,93
Метилметакрилат	1,38
Этилен Гликоль	-1,36
Миграция в почве	Нет записанных данных.
Прочие вредные воздействия	Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукту, включая тару (упаковку)	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR (ДОПОГ)	
Номер ООН	UN1133

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование КЛЕЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА, содержащие легковоспламеняющуюся жидкость (давление пара при 50 °С более 110 кПа)

Класс(ы) опасности при транспортировке

класс 3
подкласс -
Знак(и) опасности(ей) 3
Опасность No. (ADR) 33
Код ограничения D/E
проезда через туннели

Маркировка II
Опасности для окружающей среды Номер

Специальные меры предосторожности для пользователя Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

UN number UN1133
UN proper shipping name Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity
Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

Packing group II
Environmental hazards No.
ERG Code 3L

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1133
UN proper shipping name ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
Transport hazard class(es)

Class 3
Subsidiary risk -

Packing group II
Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-D

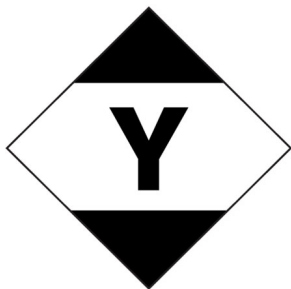
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не установлены.

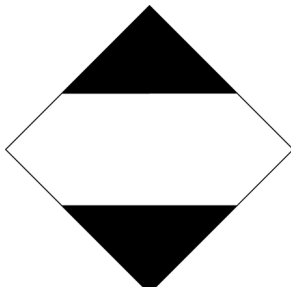
ADR (ДОПОГ)



IATA



IMDG



15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

- техническом регулировании.
- санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
- Об охране окружающей среды.
- Об охране атмосферного воздуха.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности», от 21 апреля 2008

Не перечислено.

Прекурсоры, подлежащие контролю в Российской Федерации (Постановление N 681 от 30 июня 1998 г., Список IV)

Метилметакрилат (CAS 80-62-6)

15.2 Международные конвенции и соглашения

Стокгольмская конвенция

Неприменимо.

Роттердамская конвенция

Неприменимо.

Монреальский протокол

Неприменимо.

Киотский протокол

Неприменимо.

Базельская конвенция

Неприменимо.

Международные реестры

Страна(-ы) или регион

Инвентарное название

В реестре (да/нет)*

Австралия	Австралийский реестр промышленных химических продуктов (AICIS)	Нет
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Нет
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Нет

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Нет
Тайвань	Тайваньский реестр химических веществ (TCSI)	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной
«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска	10-июль-2023
Сведения о пересмотре	02-август-2023
Версия №	02
Предыдущий РПБ №	Неприменимо.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Список сокращений

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

ITW Performance Polymers не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.